

ZN8 Series NVR

IP network recorder

Manuale utente



Version: 1.0

Date: 20-01-2016

Anteprima

Scopo

Questo manuale descrive le caratteristiche, l'installazione e la configurazione dell'NVR ZN8 serie GENSTAR.

A chi è rivolto il manuale

- Tecnici specializzati fruitori del prodotto
- Tecnici manutentori

Simboli e convenzioni

I simboli che possono essere trovati in questo documento sono i seguenti.

| Simboli | Descrizione |
|--|--|
|  DANGER | Avvisa che c'è un alto rischio per la propria vita, per cui è necessario porre maggiori attenzioni. |
|  WARNING | Avvisa che c'è un medio/basso rischio per la propria vita. |
|  CAUTION | Avvisa che ci può essere un potenziale rischio di danneggiamento del prodotto, con relativa perdita dei dati o limitazioni dell'utilizzo.. |
|  TIP | Provvede dei suggerimenti per risolvere problemi o risparmiare tempo. |
|  NOTE | Provvede informazioni aggiuntive che enfatizzano o suppliscono a informazioni importanti. |

Importanti Dichiarazioni

Gli utenti devono essere istruiti per il corretto utilizzo del dispositivo in relazione con le leggi del loro stato. L'installazione dei prodotti di video sorveglianza in ufficio o luogo di lavoro per monitorare l'efficienza e le abitudini degli impiegati deve essere predisposta in base alle leggi vigenti.

Contenuto

Informazioni del documento

Contenuti

| | |
|--|-----------|
| 1 Prefazione | 3 |
| 1.1 Note importanti | 3 |
| 1.2 Circa il manuale | 3 |
| 1.3 Installazione Ambiente e Precauzioni | 3 |
| 2 Operazioni Base | 2 |
| 2.1 Avvio | 2 |
| 2.2 Spegnimento | 2 |
| 2.3 Regolazione risoluzione del monitor | 3 |
| 2.4 Login | 4 |
| 2.5 Aggiungere una camera | 4 |
| 3 Impostazione veloce | 5 |
| 4 Live Video | 8 |
| 5 Video Playback | 10 |
| 5.1 Video Playback | 10 |
| 5.2 Video Backup..... | 11 |
| 6 Ricerca allarmi | 13 |
| 7 Impostazioni | 14 |
| 7.1 NVR Setup..... | 14 |
| 7.1.1 Informazioni dispositivo | 14 |
| 7.1.2 Gestione canali | 14 |
| 7.1.3 Network | 15 |
| 7.1.4 Device Port..... | 16 |
| 7.1.5 Live Video Layout | 17 |
| 7.1.6 Data e Ora | 18 |
| 7.1.7 Registrazione..... | 19 |
| 7.1.8 Network Service | 21 |
| 7.1.9 Allarmi | 24 |
| 7.1.10 ADSL Network | 26 |
| 7.1.11 Account | 26 |
| 7.1.12 Log dispositivi..... | 28 |
| 7.1.13 Riavvio schedulato..... | 28 |
| 7.1.14 Sistema..... | 29 |
| 7.1.15 Manutenzione | 29 |
| 7.2 Impostazioni camera..... | 29 |
| 7.2.1 Informazioni camera | 29 |
| 7.2.2 Stream..... | 30 |
| 7.2.3 Network | 33 |
| 7.2.4 OSD..... | 34 |
| 7.2.5 Allarmi | 35 |
| 7.2.6 Privacy Masking..... | 37 |
| 8 Accesso all' NVR da Web | 38 |
| 8.1 Login | 38 |
| 8.2 Live Video | 38 |
| 8.3 Video Playback | 39 |
| 8.4 Ricerca allarmi | 39 |
| 8.5 Impostazione NVR..... | 40 |

1 Prefazione

1.1 Note importanti

Grazie per aver scelto questo prodotto. Si consiglia di leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo.

L'NVR è un dispositivo complesso. Per evitare operazioni errate e malfunzionamenti si prega di far riferimento prima di ogni cosa ai seguenti punti :

- Leggere il manuale con attenzione prima dell'installazione.
- Utilizzare hard disk modello Seagate o Western Digital per l'archiviazione dei dati. Sul mercato esistono diversi modelli di HDD, verificare che il modello utilizzato sia performante per la registrazione.
- Non far aprire il prodotto da personale non specializzato, per evitare guasti o scosse elettriche.
- Non si risponde a perdite di dati causate da installazioni improprie, così come configurazioni o operazioni sbagliate o problemi riconducibili all'HDD.

1.2 Circa il manuale

Leggere attentamente i seguenti punti prima di proseguire:

- Questo manuale è riferito a personale che deve utilizzare l'NVR.
- Le informazioni contenute nel manuale sono riferite all'NVR.
- Leggere il manuale attentamente, prima di utilizzare l'NVR e seguirne attentamente le istruzioni.
- Per ogni dubbio, contattare il proprio rivenditore.
- In caso di aggiornamento del prodotto le informazioni in questo manuale potrebbero essere modificate.

1.3 Installazioni e Precauzioni

Installazione

La Tabella 1-1 definisce le condizioni di installazione dell'NVR.

Tabella 1-1 Condizioni di installazione

| Soggetto | Descrizione |
|-----------------------|---|
| Elettromagnetismo | L'NVR è certificato secondo i parametri standard Europei relativi le norme sulle radiazioni elettromagnetiche e non causa alcun problema alla salute umana. |
| Temperatura | -10°C to +45°C |
| Umidità | 20% to 80% |
| Pressione atmosferica | 86 kPa to 106 kPa |
| Alimentazione | DC12V, DC48V, AC220V |
| Assorbimento | <15W (no hard disk) |

Precauzioni per l'installazione

Leggere attentamente i seguenti punti prima dell'installazione:

- L'NVR può essere alimentato a: DC12V \pm 10%, DC48V \pm 10%, AC220V \pm 20% Non utilizzare l'NVR con alimentazioni più basse o più alte di quelle sopra nominate.
- Installare l'NVR in posizione orizzontale.
- Evitare la luce diretta del sole e tenere lontano da fiamme o tutto ciò che scalda.
- Verificare le connessioni verso altri dispositivi prima dell'accensione.
- L'NVR non ha alcun HDD all'interno. Installare un HDD per l'utilizzo del prodotto.

- L’NVR identifica automaticamente l’HDD e la capacità. Utilizzare solo HDD di ottima qualità, dei migliori brand.

Altre precauzioni

- Pulire l’NVR con un panno morbido e asciutto, non utilizzare solventi.
- Non appoggiare oggetti sull’NVR.

2 Operazioni di Base

2.1 Avvio

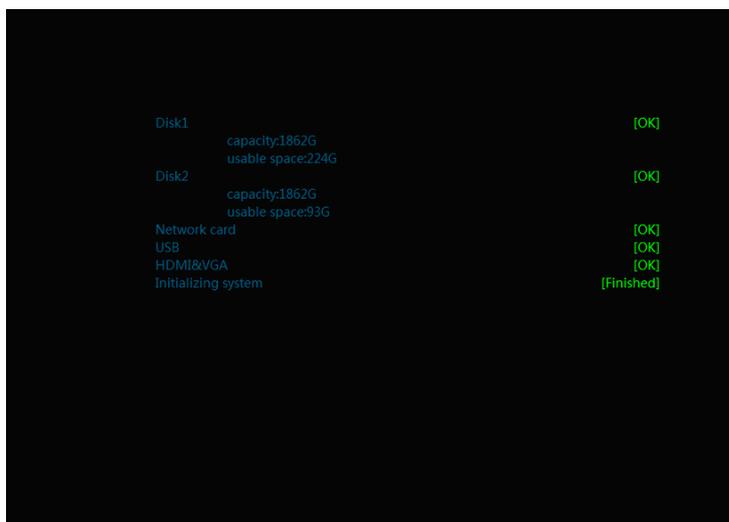


CAUTION

- Assicurarsi che l’alimentazione sia connessa all’NVR in modo corretto.
- Prima di avviare l’NVR assicurarsi di aver connesso il monitor nel modo corretto.
- L’NVR potrebbe non funzionare correttamente in caso l’alimentazione eccedesse il valore di fabbrica e potrebbe danneggiarsi. In tal caso è consigliato l’utilizzo di un alimentazione regolabile.

L’alimentazione è costante dopo l’avvio. L’NVR farà un self-test e mostrerà i risultati a monitor come in Figure 2-1. L’avvio richiede circa 2 minuti.

Figure 2-1 NVR self-test



Nel caso fossero rilevati degli errori all’avvio, sarà possibile scegliere se spegnere l’NVR oppure proseguire tramite l’icona in basso a destra. Decidendo di proseguire verrà visualizzata l’interfaccia di login.



NOTE

Gli HDD saranno installati dall’utente. Il riconoscimento degli HDD viene fatto all’avvio dell’NVR. Se vengono rilevati errori sull’HDD verificare una delle seguenti cause:

- L’HDD non è formattato. Formattare l’HDD (vedi capitolo 3 "Quick Setup").
- L’NVR non riconosce il file di sistema.
- L’HDD è danneggiato.

2.2 Spegnimento

Nella pagina principale, cliccare su  in alto a destra. L’interfaccia di spegnimento appare come in figura Figure 2-2.

Figure 2-2 Shutdown interface



Inserisci una password valida e clicca su **Shutdown**. Quando l'autenticazione è avvenuta verrà visualizzato il messaggio di successo, quindi togliere alimentazione.

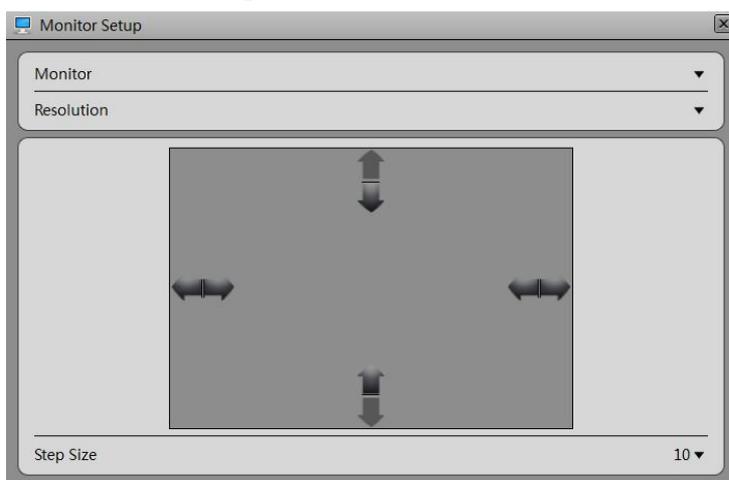
2.3 Regolazione della risoluzione del monitor

L'NVR supporta VGA e HDMI e provvede una risoluzione di 1024×768, 720P, e 1080P. Selezionare la risoluzione adeguata per il proprio monitor.

Seguire i seguenti passi per la regolazione dell'uscita monitor.:

Step 1 Cliccare su **Change** nell'interfaccia di login.

L'interfaccia **Monitor Setup** appare come in Figure 2-3.

Figure 2-3 **Monitor Setup** interface

Step 2 Selezionare la risoluzione dalla lista a discesa.

Il monitor sceglie la risoluzione selezionata automaticamente e visualizza il box di dialogo per la conferma dell'impostazione.

- Se non viene effettuata alcuna operazione entro 10s, il monitor torna alle condizioni originali di risoluzione.
- Cliccando **Yes**, il monitor acquisisce la risoluzione corrente.
- Cliccando su **Cancel**, le impostazioni non saranno salvate ed il monitor tornerà alla risoluzione originale.

Step 3 Regolazione video del monitor.

NOTE

Potrebbe essere necessario regolare il monitor in caso di mancanza del video o distorsioni (L'icona  nei 4 angoli del video è fuori dalla visualizzazione). (E' consigliato fare la regolazione automatica come prima operazione.)

1. Cliccare su **Adjust** nell'angolo in basso a destra.
2. Selezionare un passo dal **Step** nella lista a scorrimento.
Step: E' lo spostamento del video durante la regolazione. Maggiore è il valore maggiore lo spostamento. Come primo movimento si consiglia un passo lungo per poi andare a correggere con piccoli passi.
3. Utilizzare le frecce su, giù, sinistra e destra dell'interfaccia per regolare lo screen.

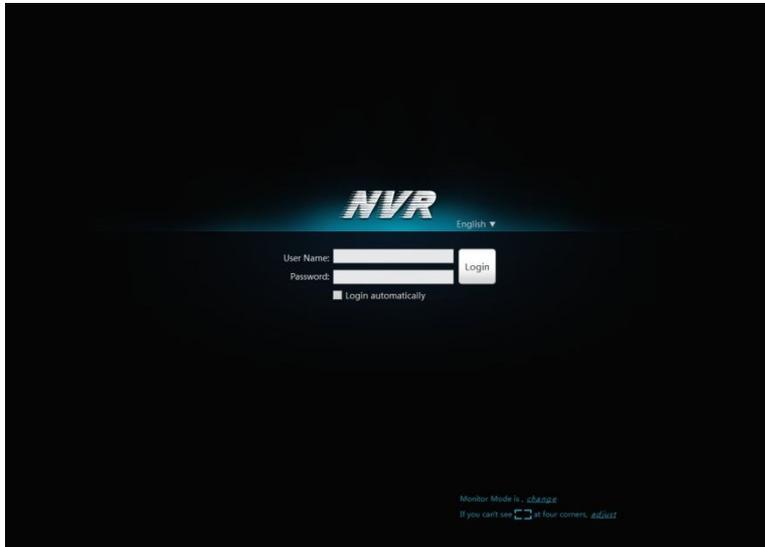
Step 4 Cliccare  nella parte superiore destra del **Monitor Setup** per uscire e ritornare nella pagina di login.

2.4 Login

Procedere con i seguenti passi per accedere all’NVR:

Step 1 Inserire user name e password come mostrato in figura Figure 2-4.

Figure 2-4 Login interface of the NVR



NOTE

- Il Superuser è **ADMIN** e la password è **1234**, entrambi sono "case-sensitive". Si consiglia di modificare la password dopo il primo accesso.
- Quando l’utente inserisce una password sbagliata dopo 3 volte l’account rimane bloccato per almeno 1h . Per sbloccare l’utente leggere la sezione 0.0.0.0 Accounts.
- L’utente superuser ADMIN non può essere bloccato.

Step 2 Cliccare su **Login** per entrare nell’interfaccia main.

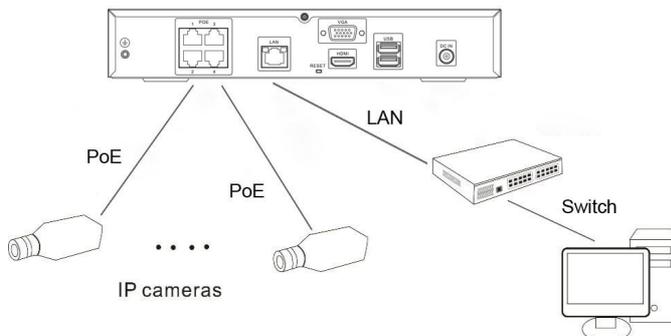
2.5 Aggiungere telecamere

PoE

Dopo aver connesso l’interfaccia PoE alle telecamere, l’ NVR aggiunge le IP camera automaticamente ed abilita la registrazione 24/24H tutti i giorni.

La Figure 2-5 mostra una topologia di connessione.

Figure 2-5 Network topology of the NVR

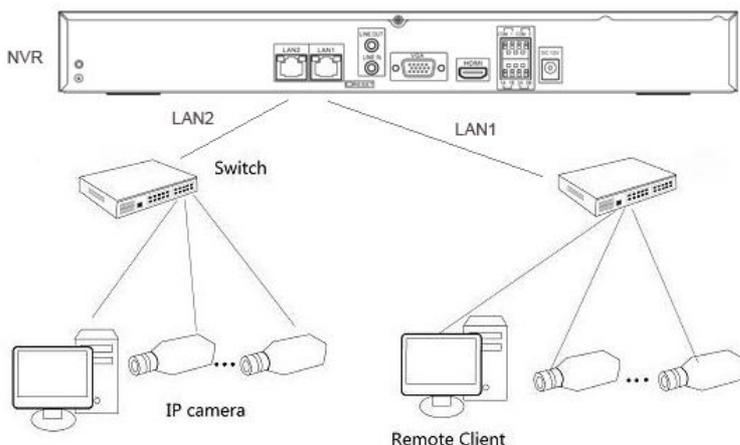


Non-PoE

Una rete include diversi dispositivi oltre alle telecamere IP e l’NVR. La topologia di una rete così fatta può essere organizzata così da permette alle telecamere e l’NVR di comunicare su una rete aperta.

Quando è utilizzata una rete aperta, l'utente deve cercare le telecamere manualmente. Per dettagli vedere il capitolo 3 "Quick Setup".
La Figure 2-6 mostra la topologia di una rete aperta.

Figure 2-6 Topology of a free network

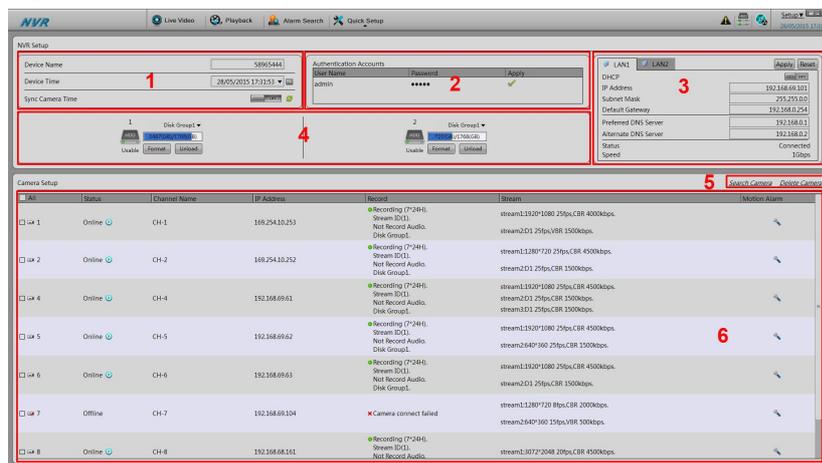


3 Quick Setup

Il Quick setup permette la configurazione di rete dell' NVR ,la gestione dei dischi, l'impostazione del tempo, la ricerca delle telecamere IP, La configurazione del video, la configurazione della rete per le camere IP, la configurazione dello stream, la configurazione degli smartphone.

La Figure 3-1 mostra l'immagine del quick setup.

Figure 3-1 Quick setup screen



Descrizione

1. Informazioni base dell'NVR e sincronizzazione del tempo.

Qui è possibile impostare il nome e l'ora del Sistema dell' NVR.

- Sincronizzazione dell'ora delle camere IP: Può essere fatto manualmente o in modo automatico.

Se è selezionato il modo manuale, cliccare  per sincronizzare il tempo.

Se è selezionata la modalità automatica, l'NVR sincronizzerà le telecamere automaticamente.

2. Autentificazione utenti delle telecamere

**CAUTION**

Solo le telecamere autenticate possono essere utilizzate. Prima di aggiungere una telecamera, impostare il nome utente e la password.

Per autenticarsi in una camera IP è necessario inserire i dati corretti. Solo le telecamere autenticate correttamente possono essere gestite. Doppio click su user name e password per modificare le impostazioni.

3. NVR configurazione di rete

- L'indirizzo di default è: 192.168.1.167.
- In caso di DHCP l'NVR acquisirà l'indirizzo automaticamente.

4. Gestione Hard disk

**CAUTION**

- La formattazione cancellerà tutti i video presenti sull'HDD. Utilizzare questa funzione solo quando necessario.
- Assicurarsi di aver scollegato l'HDD prima della rimozione per evitare danneggiamenti o perdita dei dati.
- L'NVR deve essere alimentato con una sorgente elettrica stabile per evitare spegnimenti irregolari e possibili perdite di dati.

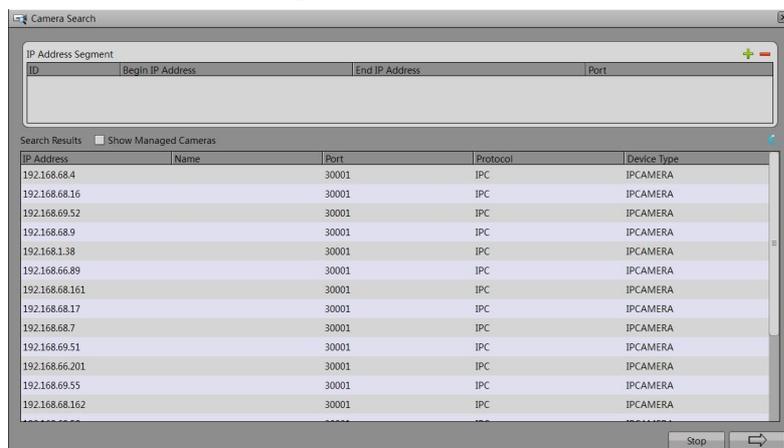
E' possibile gestire l'HDD come segue:

- Formattare l'HDD. Cliccare su Format, nella dialog box, cliccare su Yes.
- Verifica dello stato dell'HDD (Utilizzabile, abnormal, non formattato, non disponibile).
- Verifica dello spazio utilizzato e dello spazio totale.

5. Camera ricerca e cancellazione

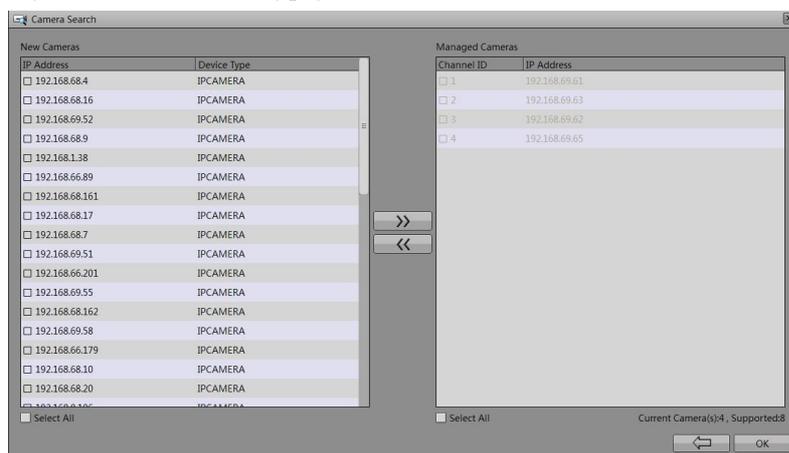
Per ricercare una telecamera, cliccare su **Search Camera**, il menu **Camera Search** sarà visualizzato, cliccare su **Scan**, verrà avviata la ricerca automatica delle telecamere, come mostrato in Figure 3-2.

Figure 3-2 Camera searching page



Cliccare su , la pagina delle telecamere selezionate sarà mostrata come in Figure 3-3. Selezionare la telecamera che vuoi e cliccare su **Ok** per completare la selezione delle camere IP.

Figure 3-3 Camera selecting page



Per rimuovere le camere, cliccare su  nella lista telecamere, selezionare la telecamera che deve essere rimossa e cliccare su **Delete Camera**.

6. Impostazioni camera IP

E' possibile vedere lo stato delle camere IP e settare il nome, l'indirizzo, l'impostazione di registrazione, i parametri di streaming ed il motion detector.

- Visualizzare lo stato di una camera IP

Lo stato di una telecamera può essere, Online, Offline e utente Incorretto. Per una telecamera online, cliccare su  per visualizzare il live.

- Cambio del nome.

Inserire il nome del canale nello spazio **Name**.

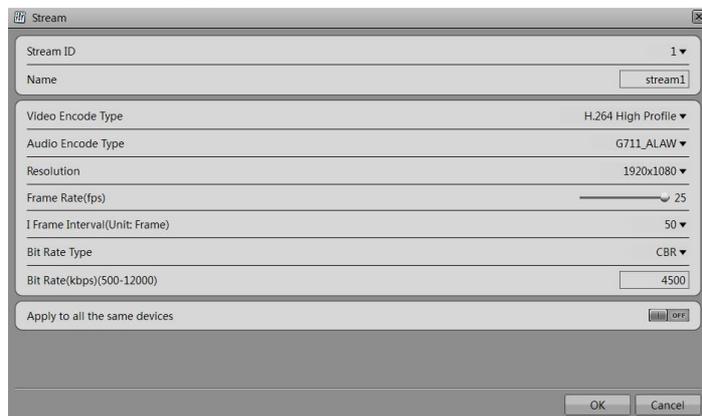
- Impostare le regole di registrazione

Cliccare su regole di registrazione per modificarle. La pagina **Recording Policy Configuration** sarà visualizzata. Per sapere come impostare le regole di registrazione, vedi 7.1.7 Recording of *Network Video Recorder (NVR) User Guide*.

- Impostare lo Stream

Cliccare lo stream per modificarlo. La pagina di **Stream** è visualizzata, come in figura Figure 3-4.

Figure 3-4 Stream page



Per impostare i parametri di stream, selezionare **On** per **Apply to all the same devices** e cliccare **OK**. I parametri saranno applicati a tutte le telecamere che hanno la medesima risoluzione.

- Impostazione del motion detection

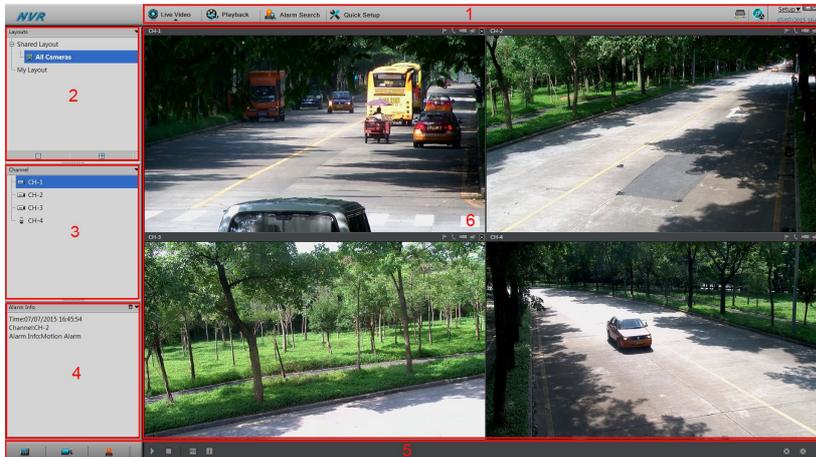
Cliccare su Informazini del motion detection. La pagina di **Motion Alarm** è visualizzata. Impostare il tempo di avvio e l'area allarmata di quando il motion detection sarà abilitato.

4 Live Video

Inserire user name e password nell'interfaccia di login cliccare **Login**.

L'interfaccia **Live Video** apparirà come in Figure 4-1.

Figure 4-1 **Live Video** interface



Dall'interfaccia **Live Video**, trascinare la camera nel pannello **Cameras** sulla sinistra per visualizzare il Live e per poter eseguire le seguenti operazioni:

- Visualizzazione Live
- Visualizzazione allarmi
- Visualizzazione dello stato delle registrazioni
- Controllo PTZ
- Ascolto dell'audio
- Pieno schermo automatico
- Video bookmark
- Impostazioni dei parametri Front-end

Capacità di decodifica

Quando il video riprodotto eccede la capacità di decodifica supportata, sulla pagina video appare l'avviso che la decodifica è insufficiente.

Adattamento intelligente dello streaming

Il sistema ha un meccanismo di adattamento intelligente dello stream.

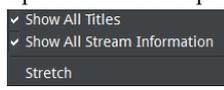
Il sistema rileva lo stream basato sulla dimensione e sul numero di video visualizzati ed in base alla sua capacità di decoding, ottimizza il real-time.

Per modificare lo streaming manualmente, tasto destro e selezionare un nuovo streaming tra quelli supportati dal dispositivo. Le informazioni sullo stream sono visualizzabili in basso nella finestra del video.

Figure 4-1 Table 4-1 lista gli elementi dell'interfaccia **Live Video**.

Table 4-1 Elements of the **Live Video** interface

| No. | Nome | Descrizione |
|-----|----------------|---|
| 1 | Top menu | <p>Include Live Video, Playback, Alarm Search, e Quick Setup. Cliccare sopra ogni elemento corrispondente alla funzione.</p> <p>Click  per le informazioni sull'hard disk.</p> <p>Click  per entrare nell'interfaccia di backup.</p> <p>Click  per bloccare l'interfaccia.</p> |
| 2 | LAYOUTS | Per visualizzare il video live, selezionare un video, quattro |

| No. | Nome | Descrizione |
|-----|-------------------|---|
| | | video, o sei video e spostare la telecamera nel riquadro Cameras per visualizzarla. Per salvare il layout, cliccare Save nella barra di controllo in basso l'interfaccia e selezionare Shared Layout o My Layout come posizione di salvataggio. E' supportata la sequenza e può essere configurata in Layouts dell' NVR Setup . |
| 3 | Cameras | Il riquadro Cameras mostra la gestione di tutte le telecamere del sistema. Per visualizzare il video live, trascinare la camera nella finestra di visualizzazione. Le camere Online sono identificate con  ; Quelle offline con  ; non-autenticate  (user name o password non corretti). |
| 4 | Alarm Info | Il riquadro Alarm Info visualizza gli ultimi 20 allarmi camera, incluso il motion detection e l' I/O . Per cancellare gli allarmi, click  . |
| 5 | Bottom menu | <p>Cliccare su , , e  per nascondere o mostrare i Layouts, Cameras e Alarm Info.</p> <p> : utilizzato per la riproduzione del live.</p> <p> : utilizzato per fermare il live.</p> <p> : utilizzato come bookmark sul live video della telecamera corrente, così che il file corrispondente possa essere ripreso durante la riproduzione.</p> <p> :  è visualizzato quando si seleziona questo pulsante. Selezionare una opzione per regolare la visualizzazione del riquadro live.</p> <p> : Il menu PTZ appare quando viene premuto questo pulsante.</p> |
| 6 | Live Video | Questo riquadro, mostra il live video e gestisce le impostazioni front-end. Per modificare manualmente lo streaming video, tasto destro e selezionare un nuovo streaming tra quelli supportati dal dispositivo. Le informazioni sullo stream sono visualizzabili in basso nella finestra del video |

Pieno schermo automatico

Cliccare  e scegliere se abilitare il full screen automatico ed il tempo di attesa. Se il pieno schermo automatico è abilitato, verrà visualizzato quando non è attiva alcuna operazione durante il tempo di attesa. Una toolbar apparirà quando il cursore verrà mosso in basso al pieno schermo. Per uscire dal pieno schermo cliccare su  nella toolbar. Per entrare nel pieno schermo manualmente cliccare su .

Operazioni per PTZ

Cliccare . Apparirà il menu PTZ, come mostrato in Figure 4-2. I seguenti punti sono configurabili: direzione PTZ, zoom, preset, track, scanning, home, infrared lamp, true north e timer.

Figure 4-2 PTZ control menu



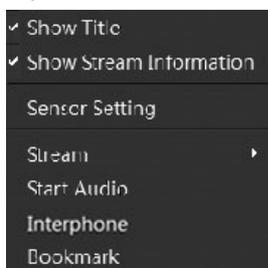
NOTE

- Il menu di controllo PTZ ha effetto solo per le dome high-speed e le PTZ da esterno.
- Per chiudere il menu PTZ, cliccare su  sull'interfaccia PTZ.
- Per uscire dal menu PTZ, cliccare su  sull'interfaccia PTZ.

Menu veloce di interfaccia **Live Video**

Tramite il tasto destro sullo schermo appare il menu **Live Video** (vedi Figure 4-3), dove è possibile scegliere di mostrare il titolo e le informazioni di stream, audio on/off e selezionare l'encoder.

Figure 4-3 **Live Video** menu

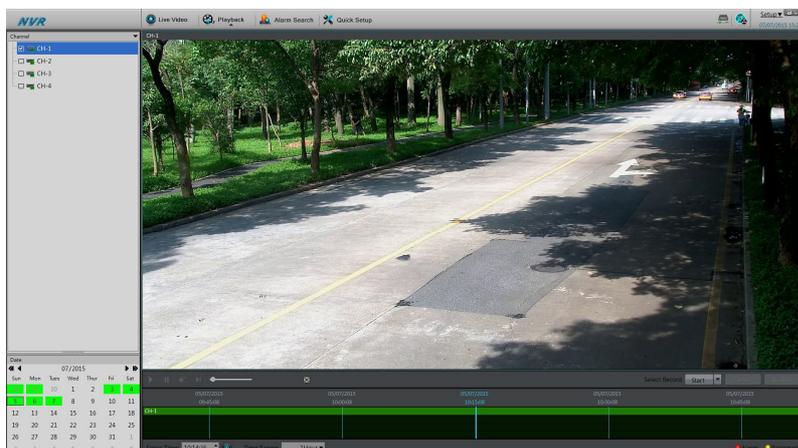


5 Riproduzione Video

5.1 Riproduzione Video

In Figure 5-1 è mostrata la schermata del menu di riproduzione, relativa ai filmanti salvati sull'HDD.

Figure 5-1 Local video playback



Seguire i passaggi successivi per riprodurre un video:

Step 1 Selezionare una camera.

Cliccare una telecamera nel riquadro **Cameras**. La camera selezionata è mostrata con , mentre una camera non selezionata è mostrata con .

Step 2 Selezionare una data.

Selezionare una data nel riquadro **Date**. Cliccare  e  per cambiare i mesi o cliccare  e  per cambiare gli anni.  indica la data. Il verde indica che ci sono registrazioni presenti in quella data.

Step 3 Visualizzazione video.

Dopo che la camera e la data sono state scelte, i video relativi sono visualizzati nel riquadro in basso. La time-line mostra le registrazioni presenti. La linea verticale in blu mostra l'ora riprodotta in quel momento. I video Riservati sono in blu, gli allarmi sono in rosso, i bookmark sono in giallo e i video ordinari sono in verde..

: Inserire un'ora in **Focus time** e cliccare . Così facendo viene riprodotto il video corrispondente al tempo specificato.

: Inserire l'opzione di tempo di 15 minuti, 30 minuti, 1 ora, 4 ore, 8 ore, 12 ore e 1 giorno.

Se viene selezionata 1 ora, verrà focalizzato il tempo in un'ora.

Step 4 Riprodurre un video.

E' possibile riprodurre un video dopo aver selezionato una camera e una data. La Figure 5-2 mostra la "control bar" della riproduzione.

Figure 5-2 Control bar



NOTE

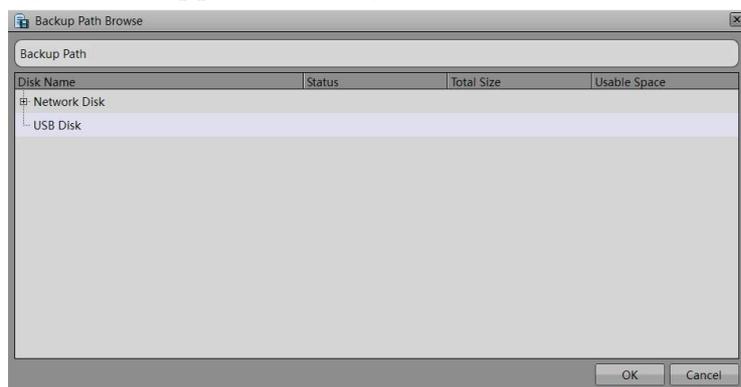
Quando un video è stato appena avviato, trascinare la barra delle informazioni video nel riquadro video orizzontale per il controllo della riproduzione. Per selezionare il pieno schermo cliccare su .

5.2 Backup Video

Step 1 Impostare il percorso di backup.

Cliccare  nell'angolo alto destro dell'interfaccia **Playback**. L'interfaccia **Backup Tasks** appare. Cliccare . Il box di dialogo **Backup Path Browse** appare, come in Figure 5-3.

Figure 5-3 Backup path browse dialog box



Tramite il **Backup Path** è possibile scegliere un percorso di backup. La lista sottostante mostra i dispositivi disponibili. L' NVR supporta due tipi di dispositivi per il backup, questi sono, network storage device (NAS) e USB storage device (USB flash drive o hard disk esterni).

- Network storage device

1. Doppio click su **Add Network Disk** nella lista o click destro e scegliere **Add Network Disk**. Il dialog-box **Add Network Disk** appare, come in figura Figure 5-4, Table 5-1 descrivono il significato dei parametri.

Figure 5-4 Add Network Disk dialog box

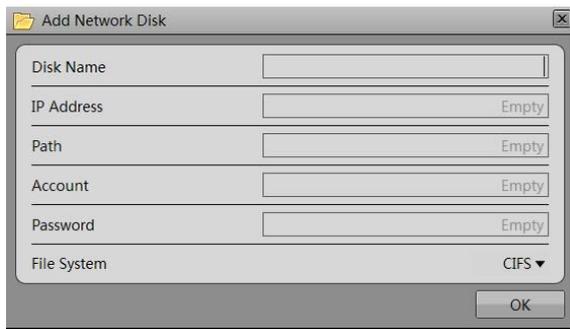


Table 5-1 Description of adding network disk parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazioni |
|-------------|--|---|
| Disk Name | Nome del disco di registrazione. | [Come impostarlo] Inserire il valore manualmente |
| IP Address | Indirizzo IP del network storage device. | [Come impostarlo] Inserire il valore manualmente |
| Path | Percorso della cartella condivisa. | [Come impostarlo] Inserire il valore manualmente |
| Account | Utente condiviso. | [Come impostarlo] Inserire il valore manualmente |
| Password | Password utente cartella condivisa. | [Come impostarlo] Inserire il valore manualmente |
| File System | Tipo di file system. | [Come impostarlo] Inserire il valore manualmente |

2. Specificare il nome, l' IP address, il percorso, l'account, la password e il file system del disco di rete da aggiungere, quindi cliccare **OK**.
3. Visualizzare lo stato dell'HDD di rete. La colonna **Status** visualizza lo stato (Disponibile, Connessione fallita e non disponibile) del disco di rete. Solo un disco di rete nello stato Disponibile può essere utilizzato per il backup.
4. Doppio click su disco di rete per accedere al percorso corrispondente, selezionare un percorso di backup, e cliccare su **OK** per salvare le impostazioni ed uscire.
 - Dispositivo di archiviazione USB
 1. Connettere una penna USB o HDD USB nella porta frontale del DVR.
 2. L' NVR rileva e visualizza le unità USB automaticamente.
 3. Doppio click sulle unità USB e scegliere **Popup** o **Format** per avviare l' operazione corrispondente.
 4. Doppio click sulle unità USB per accedere al percorso corrispondente, selezionare un percorso per il backup e cliccare **OK** per salvare e uscire.

Step 2 Impostare le opzioni di backup.

- **Record File Size**: specifica la massima dimensione del file di backup.
- **Auto-Create Sub-directory**: crea una subdirectory dalla IP della camera o dall'ID.
- **Merging Clips**: specifica se unire due video con tempi discontinui in un unico file.

Step 3 Selezionare il video per il backup.

Metodo 1: Selezionare il video per il backup durante la riproduzione. Figure 5-5 mostra la barra del backup.

Figure 5-5 Video backup control bar



1. Cliccare su **Start** nel video della barra di backup per selezionare un segmento.
 2. Selezionare il video per il backup (il segment del backup sarà evidenziato in blu nell'area display), cliccare e mantenere il tasto sinistro del mouse e trascinare il cursore orizzontalmente per selezionare il segment di file di backup.
 3. Cliccare su **Stop** per fermare la selezione (o cliccare **Cancel per deselezionare il video**).
- Cliccare **Backup** per avviare il backup.

Metodo 2: Cliccare **Backup** in **Alarm Search** durante la riproduzione di un allarme video.

Step 4 Visualizzare l'avanzamento del backup.

L'interfaccia **Backup Tasks** visualizza lo stato del backup. Il lavoro in avanzamento è macato con . Il lavoro da completare è marcato con . Un lavoro fermato è marcato con . Un lavoro fallito è marcato con . Un lavoro completato è marcato con .

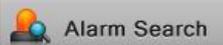
Step 5 Ricerca per un video di backup.

Accedere alla cartella di backup per la visualizzazione completa dei file di backup.

6 Ricerca di allarme

E' possibile ricercare un allarme video tramite l'interfaccia **Alarm Search**.

Operazioni

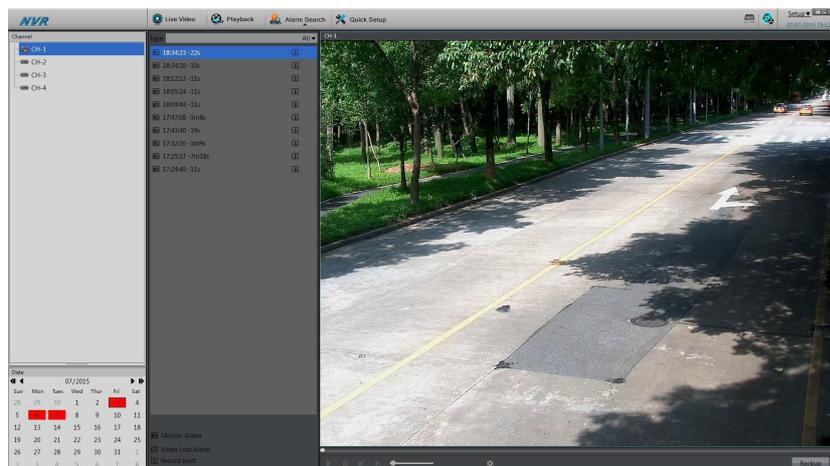
Step 1 Cliccare  nella parte in alto dell'interfaccia.

L'interfaccia **Alarm Search** appare come in Figure 6-1.

Step 2 Selezionare la camera nel riquadro **Cameras**. Le telecamere marcate con  contengono informazioni di allarme.

Step 3 Selezionare un tipo di evento dalla lista **Type**.

Figure 6-1 Alarm Search interface



Step 4 Selezionare una data.

Selezionare una data nel riquadro **Date**. Cliccare  e  per cambiare i mesi o  e  per cambiare gli anni.  indica la data selezionata. Il colore rosso indica che ci sono allarmi registrati in quel giorno.

Step 5 Visualizzare i video.

Dopo la selezione della camera e della data, i video di allarme sono visualizzati nel riquadro **Type**.

Step 6 Riprodurre il video.

Doppio click sul video di allarme ed il video sarà riprodotto.

Step 7 Fare il backup di una registrazione di allarme.

Selezionare un video e cliccare il tasto **Backup** per effettuare il backup nella cartella assegnata.

7 Impostazioni

Questo capitolo include le impostazioni per l’NVR e la telecamera.

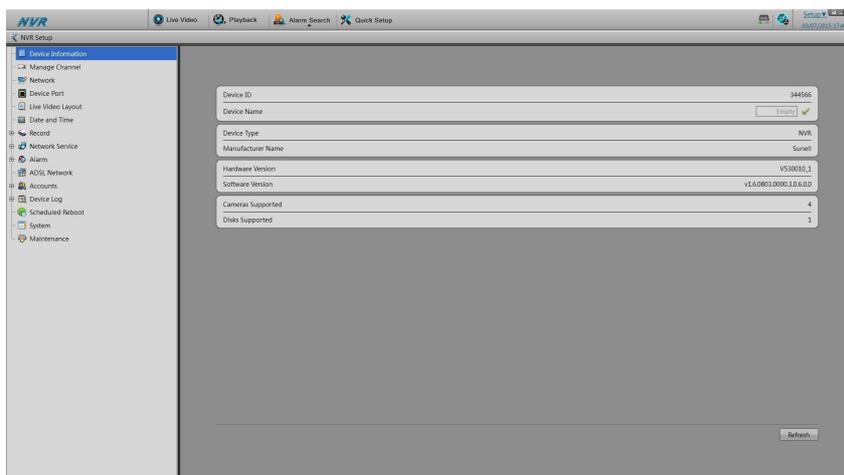
7.1 Impostazioni NVR

7.1.1 Informazioni dispositivi

Cliccare **Setup** in alto a destra e scegliere **NVR Setup**.

L’interfaccia **NVR Setup** appare, come mostrato in figura 7-1.

Figure 7-1 NVR Setup interface



Il riquadro **Device Information** mostra i seguenti parametri:

- Device ID
- Nome dispositivo
- Manufacturer ID
- Manufacturer Name
- Hardware Version
- Software Version
- Camere supportate
- Dischi Supportati

NOTE

- Solo **Device Name** può essere modificato.
- Le informazioni del dispositivo sono aggiornate automaticamente quando l’NVR è aggiornato e sono relative alla versione software.

7.1.2 Gestione Canali

Sull’interfaccia **Manage Channel** è possibile aggiungere e cancellare le telecamere.

Scegliere **Setup > NVR Setup > Manage Channel**.

L’interfaccia **Manage Channel** appare, come mostrato in Figure 7-2. Questa lista rappresenta i dispositivi connessi all’ NVR e le relative informazioni.

Figure 7-2 Manage Channel interface

| Channel ID | Channel status | Channel Name | IP Address | Protocol | Port | Remote Channel ID | Edit |
|------------|----------------|--------------|----------------|----------|-------|-------------------|------|
| CH1 | Online | CH-1 | 192.168.69.65 | IPC | 30001 | 1 | |
| CH2 | Online | CH-2 | 192.168.69.101 | IPC | 30001 | 1 | |
| CH3 | Online | CH-3 | 192.168.69.63 | IPC | 30001 | 1 | |
| CH4 | Offline | CH-4 | 192.168.69.60 | IPC | 30001 | 1 | |

Cliccare **Search** per aggiungere un nuovo dispositivo. Per dettagli vedi Capitolo 3 "Quick Setup".

7.1.3 Network

Nell'interfaccia **Network**, è possibile vedere l'indirizzo DHCP (ottenuto automaticamente) dell' NVR e impostare l'IP statico, la subnet mask ed i DNS server.



CAUTION

Se l'NVR è connesso su una local area network (LAN), evitare conflitti di indirizzamento controllando che non vi siano dispositivi con lo stesso IP address dell'NVR sia per la LAN 1 che per la LAN 2.

Procedure

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Network**.

L'interfaccia **Network** appare, come mostrato in Figure 7-3.

Figure 7-3 Network interface

| Network | | LAN1 |
|-------------------------------|----------------------|----------------|
| DHCP <input type="checkbox"/> | | |
| IP Address | <input type="text"/> | 192.168.69.119 |
| Subnet Mask | <input type="text"/> | 255.255.255.0 |
| Default Gateway | <input type="text"/> | 192.168.0.254 |
| Preferred DNS Server | <input type="text"/> | 192.168.0.1 |
| Alternate DNS Server | <input type="text"/> | 192.168.0.2 |
| Status | Connected | |
| Speed | 100Mbps | |

Step 2 Impostare i parametri dell'interfaccia **Network**. Table 7-1 descrizione del significato dei parametri.

Table 7-1 Description of network parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|------------|--|---|
| DHCP | Il DHCP server assegna un indirizzo IP e l' NVR lo ottiene automaticamente | [Come si imposta] Imposta il DHCP a On (indicato da). |
| IP Address | IP statico della telecamera. | [Come si imposta] Inserire un indirizzo IP . [Default] 192.168.1.167 |

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|----------------------|---|---|
| Subnet Mask | Subnet mask dell' NVR | [Come si imposta] Inserire una subnet mask. [Default] 255.255.255.0 |
| Default Gateway | IP address del gateway tramite il quale un client può accedere all' NVR | [Come si imposta] Inserire un indirizzo di Gateway. [Default] 192.168.1.1 |
| Preferred DNS Server | IP address del DNS server | [Come si imposta] Inserire l' IP address del DNS server. [Default] 8.8.8.8 |

Step 3 Cliccare **Apply**.

- Il messaggio "Apply success" sarà visualizzato. Cliccare **OK**.
- Se viene visualizzato un altro messaggio, verificare se i parametri incontrano i requisiti e re-impostare se necessario.

7.1.4 Device Port

E' necessario configurare la porta HTTP, control port e la porta RTMP per il route mapping nella LAN.

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Device Port**.

L'interfaccia **Device Port** appare, come mostrato in Figure 7-4.

Figure 7-4 **Device Port** interface

Step 2 Imposta i parametri in accordo con la Table 7-2,

Table 7-2 Device port parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|--------------|--|--|
| Control Port | Porta utilizzata per trasferimento di audio e video. NOTA La Control port non è consigliata per i valori tra 1 e 1024. | [Come si imposta] Inserire un valore manualmente. [Default] 30001 |
| HTTP Port | Porta utilizzata per l'accesso da web. | [Come si imposta] Inserire un valore manualmente. [Default] 80 |

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|-----------|---------------------|---|
| RTMP Port | RTMP protocol port. | [Come si imposta] Inserire un valore manualmente. [Default] 8080 |

Step 3 Cliccare **Apply** in **Record Policy** . Il messaggio "Apply success" sarà visualizzato.

Step 4 Cliccare **OK**. L'impostazione sarà salvata automaticamente.

-

7.1.5 Schermo Live Video

Con l'interfaccia **Live Video Layout**, sarà possibile impostare visualizzazioni live da utilizzare nell'interfaccia **Live Video** .

Sono previste le seguenti funzioni:

- Creare un layout
- Cancellare un layout esistente
- Modificare un layout esistente

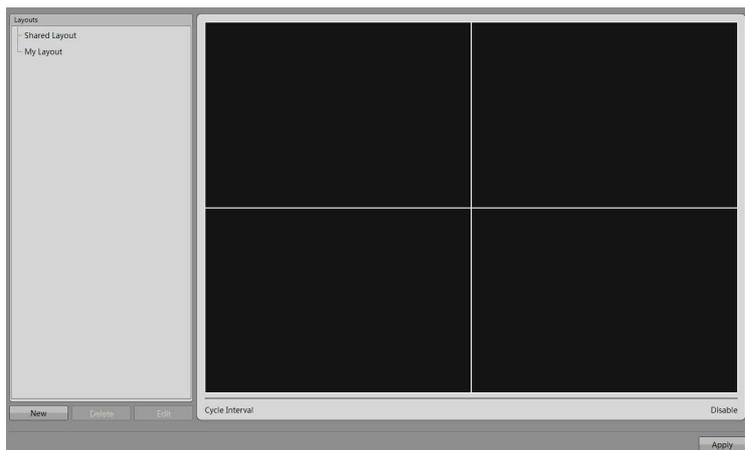
Creare un layout

Seguire i seguenti passi per creare un layout:

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Live Video Layout**.

L'interfaccia **Live Video Layout** appare, come mostrato in Figure 7-5.

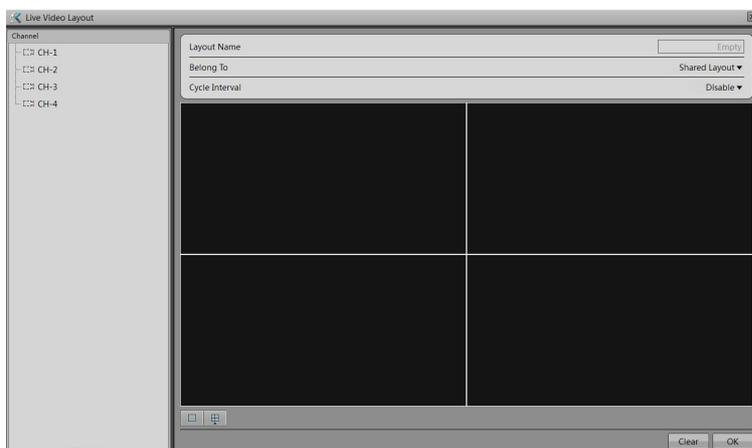
Figure 7-5 **Live Video Layout** interface



Step 2 Cliccare **New**. L'interfaccia di creazione del layout appare come in Figure 7-6.

Step 3 Inserire il nome del **Layout Name**.

Figure 7-6 Layout creation interface



Step 4 Salvare il percorso del nuovo layout scegliendo **Shared Layout** o **My Layout** dal **Belong To** nella lista a discesa.

 **NOTE**

- Se il nuovo layout è salvato in **Shared Layout**, può essere utilizzato da tutti gli utenti dopo l'accesso all' NVR.
- Se il nuovo layout è salvato in **My Layout**, può essere utilizzato solo dall'utente corrente.
- Solo gli utenti con i privilegi per creare uno " shared layouts" possono salvare il loro Layout in **Shared Layout**.

Step 5 Impostare la sequenza telecamere. Una volta abilitata la sequenza delle camere, impostare la sequenza ad intervalli di 5s, 10s, 30s, o 60s.

Step 6 Selezionare il formato di visualizzazione.

Cliccare il pulsante  . Il pulsante indica 1 screen e 4 screen da sinistra a destra.

Cliccare e trascinare un dispositivo nel riquadro **Cameras** per vederlo.

Step 7 Cliccare **OK**.

Step 8 Cliccare **Apply**, il sistema salva le impostazioni in automatico.

-

7.1.6 Data e Ora

Sull'interfaccia **Date and Time**, è possibile impostare la data e l'ora dell' NVR.

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Date and Time**.

L'interfaccia **Date and Time** appare, come mostrato in Figure 7-8. La Table 7-3 descrive i parametri

Figure 7-7 **Date and Time** interface



Table 7-3 Parametri data e ora

| Parametri | Descrizione | Impostazioni |
|-----------------------|--|---|
| Time zone | N/A | [Impostazione] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] Greenwich mean time |
| Daylight Savings Time | Quando comincia il tempo DST , il dispositivo cambia di un ora in avanti. Quando finisce il tempo DST, il tempo del dispositivo automaticamete cambia un'ora indietro. NOTE DST è il cambio d'ora per cui si mantiene più luce durante il cambio di stagione. Attualmente, 110 paesi hanno adottato questo sistema. Altri paesi hanno differente DST . Dal Marzo 27, 2011, la Russia ha adottato permanentemente il DST. | [Impostazione] Cliccare il pulsante per abilitare il Daylight savings time . |
| Device Time | Tempo del dispositivo. | [Impostazione] Inserire manualmente |

| Parametri | Descrizione | Impostazioni |
|-----------|--|--|
| NTP | IP address o nome di dominio dell' NTP server. | [Impostazione] Cliccare su on per abilitare l' NTP ed inserire il valore manualmente. |
| NTP port | Numero porta dell' NTP server. | [Impostazione] Inserire il valore manualmente. [Default] 123 |

Step 2 Selezionare il time zone dalla finestra a discesa **Time Zone**.

Step 3 Cliccare su on per abilitare il **Daylight savings time** e specificare il DST avvio e fine.

Step 4 Modificare il tempo del dispositivo.

Step 5 Selezionare il formato data dalla finestra a discesa.

Step 6 Configurare l' NTP. Cliccare su on per abilitare l' NTP, inserire l' IP address o il nome di dominio dell' NTP server e il numero di porta.

Step 7 Cliccare , il messaggio "Setting succeed" sarà visualizzato.

Step 8 Cliccare **OK**.

Il sistema salva le impostazioni.

-

7.1.7 Registrazione

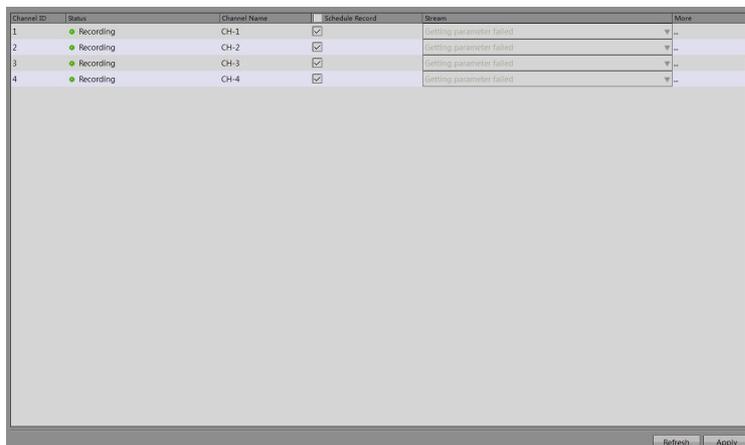
Regole di registrazione

Nell'interfaccia delle regole di registrazione, è possibile schedare la registrazione. Sarà possibile impostare scheduled recording, alarm recording, record quality, e record rules.

Step 1 Scegliere **NVR Setup > Record > Record Policy**.

L'interfaccia **Record Policy** appare, come in Figure 7-8.

Figure 7-8 **Record Policy** interface



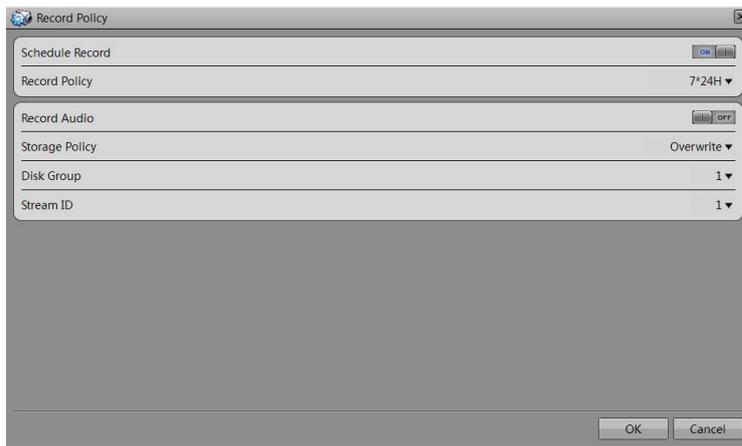
| Channel ID | Status | Channel Name | Schedule Record | Stream | More |
|------------|-----------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|------|
| 1 | Recording | CH-1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Getting parameter failed | ▼ -- |
| 2 | Recording | CH-2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Getting parameter failed | ▼ -- |
| 3 | Recording | CH-3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Getting parameter failed | ▼ -- |
| 4 | Recording | CH-4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Getting parameter failed | ▼ -- |

Step 2 Selezionare il box che precede il dispositivo sul quale schedare la registrazione e la registrazione di allarme, selezionare l'encoder che sarà registrato.

Step 3 Cliccare su **More**.

L'interfaccia **Record Policy** appare, come mostrato in Figura 7-9 **Recording Policy** interface.

Figure 7-9 Record Policy interface



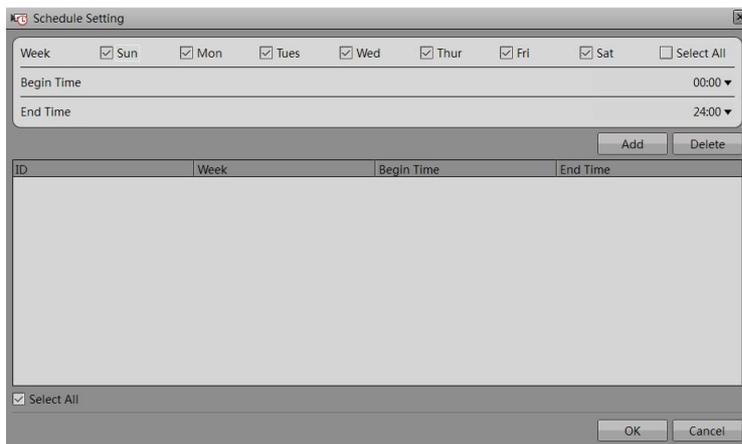
Step 4 Impostare un piano di registrazione.

Di default è impostata una registrazione di 24h/24 *7gg.

Selezionando il tempo di registrazione, impostare il tempo corrispondente come segue:

1. Cliccare  segue la schedulazione. L'interfaccia **Schedule Setting** appare, come in figura Figure 7-10.

Figure 7-10 Schedule Setting interface



2. Selezionare il segmento della registrazione.
3. Cliccare **Ok**.

Step 5 Abilitare o disabilitare l'audio, cliccando su **ON**.

Step 6 Impostare le regole di storage.

Sono disponibili le seguenti regole:

- Sovrascrittura in caso di disco pieno
- Giorni di salvataggio

Step 7 Impostare un gruppo per la registrazione.

Step 8 Impostare l'encoder per la registrazione.

Step 9 Cliccare **Ok** per salvare le impostazioni ed uscire dal **Record Policy Configuration**.

Step 10 Cliccare **Apply in Record Policy**. Il messaggio "Apply success" sarà mostrato.

- Cliccare **OK**. Le impostazioni saranno salvate automaticamente.
- Se viene visualizzato un altro messaggio, reimpostare i parametri in base ai requisiti.

-

Salvataggio

Sull'interfaccia **Storage** si può fare:

- Visualizza lo stato degli hard disks dell' NVR.
- Visualizza i dettagli degli hard disks, inclusa capacità e spazio.
- Scollega e formatta l' hard disks.

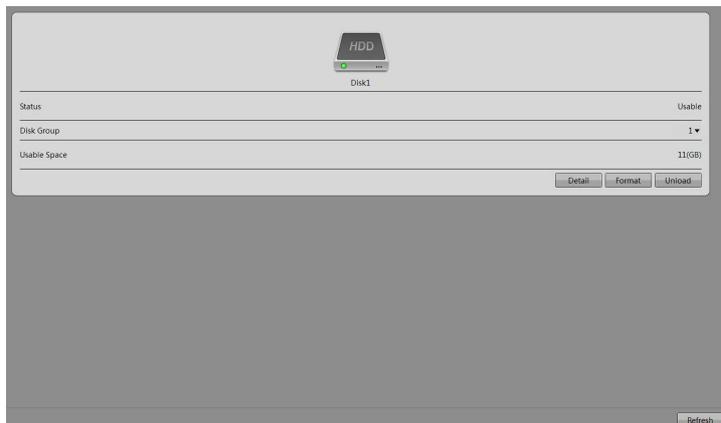
NOTE

Quando si utilizza l’NVR per la prima volta, formattare l’HDD ; altrimenti i video non potranno essere scritti sull’ hard disks.

Scegliere **Setup > NVR Setup > Record > Storage**.

L’interfaccia **Storage Configuration** appare, come in Figure 7-11.

Figure 7-11 **Storage Configuration** interface



NOTE

Prima di rimuovere l’HDD, spegnere l’NVR.

7.1.8 Network Service

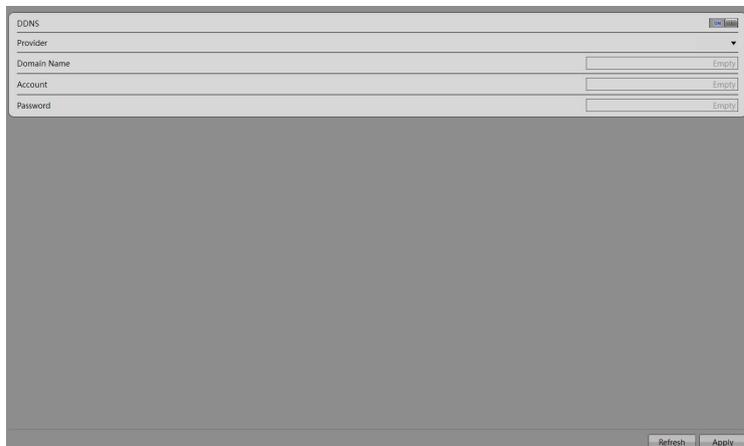
DDNS

Connette la camera specifica su internet tramite nome utente e password per l’accesso al server DDNS (Dynamic Domain Name System).

Step 1 Seleziona **Setup > NVR Setup > Network Service > DDNS**.

La pagina DDNS è visualizzata, come in figura Figure 7-12.

Figure 7-12 The **DDNS** interface



Step 2 Impostare i parametri in accordo con la Table 7-4.

Table 7-4 DDNS parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|-----------|---------------------------|--|
| DDNS | Abilita il servizio DDNS. | [Impostazione] Cliccare on per abilitare il DDNS. [Default] OFF |

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|-------------|--|---|
| Provider | DDNS service provider. Attualmente solo 3322 e DynDns sono supportati . | [Impostazione] Selezionare dalla finestra a discesa. [Default] 3322 NOTE Impostare il parametro in base ai requisiti del sito. |
| Domain Name | Domain name modificato dall'utente. | [Impostazione] Inserire un valore manualmente. [Default] Blank |
| Account | User name per l'accesso al DDNS server. | [Impostazione] Inserire un valore manuale. [Default] Blank |
| Password | Password per l'accesso al DDNS server. | [Impostazione] Inserire un valore manuale. [Default] Blank |

Step 3 Cliccare **Apply**.

- Se il messaggio "Apply success" viene visualizzato, cliccare su **OK**. Il sistema salva le impostazioni.
- Se altre informazioni sono visualizzate, reimpostare i parametri correttamente.

-

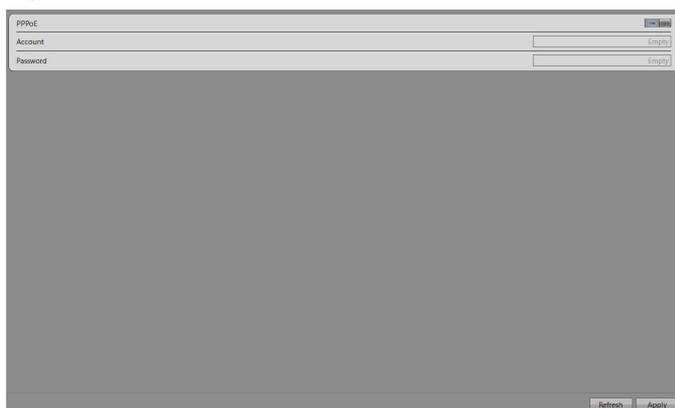
PPPoE

Ottenere le credenziali PPPoE dal gestore della rete.

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Network Service > PPPoE**.

La pagina PPPoE è mostrata, come in figura Figure 7-13.

Figure 7-13 The PPPoE interface



Step 2 Cliccare su on per abilitare il **PPPoE**. Impostare i parametri come d'accordi con la Table 7-5.

Table 7-5 PPPoE parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|-----------|---|--|
| PPPoE | Abilita il servizio PPPoE. | [Impostazione] Click the button on. [Default value] OFF |
| Account | credenziali PPPoE rilasciate dal gestore della rete | [Impostazione] Inserire un valore manualmente. |

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|-----------|---|--|
| Password | Password rilasciate dal gestore della rete. | [Impostazione] Inserire un valore maualmente. |

Step 3 Cliccare **Apply**.

- Se il messaggio visualizzato è "Apply success", cliccare su **OK**. Il sistema salva le impostazioni.
- Se altre informazioni sono visualizzate , impostare i parametri correttamente.

-

SMTP

Se il Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) è abilitato, il dispositivo automaticamente invia immagini JPG e informazioni di allarme via email quando è generato un allarme.

Step 1 Seleziona **Setup > NVR Setup > Network Service > SMTP**.

La pagina SMTP è visualizzata, come in figura Figure 7-14.

Figure 7-14 The SMTP interface

Step 2 Imposta i parametri in accordo con la Table 7-6.

Table 7-6 PPPoE parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|---------------------------|---|--|
| SMTP | N/A | [Impostazione] Selezionare la check box. |
| SMTP Server Address | IP address dell' SMTP server. | [Impostazione] Inserire un valore maualmente. |
| SMTP Server Port | Port number dell' SMTP server. | [Impostazione] Inserire un valore maualmente. [Default] 25 |
| User Name | User name della mailbox per l'invio di email. | [Impostazione] Inserire un valore maualmente. |
| Password | Password della mailbox per l'invio di emails. | [Impostazione] Inserire un valore maualmente. |
| Mittente E-mail Address | Mailbox per l'invio di emails. | [Impostazione] Inserire un valore maualmente. |
| Recipient E-mail_Address1 | (Obbligatorio) Email address del recipient 1. | [Impostazione] Inserire un valore maualmente. |
| Recipient E-mail_Address2 | (Opzionale) Email address del recipient 2. | |

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|---------------------------|---|---|
| Recipient_E-mail_Address3 | (Opzionale) Email address del recipient 3. | |
| Recipient_E-mail_Address4 | (Opzionale) Email address del recipient 4. | |
| Recipient_E-mail_Address5 | (Opzionale) Email address del recipient 5. | |
| Transport Mode | Modalità Email crittografata. Impostare il parametro basandosi sulla modalità di crittazione supportata per l' SMTP server. | [Impostazione] Selezionare un valore dalla finestra a discesa [Default value] No Encrypted |

Step 3 Cliccare **Apply**.

- Se il messaggio visualizzato è "Apply success", cliccare su **OK**. Il sistema salva automaticamente i parametri.
- Se il messaggio visualizzato è diverso, reimpostare i parametri correttamente.

-

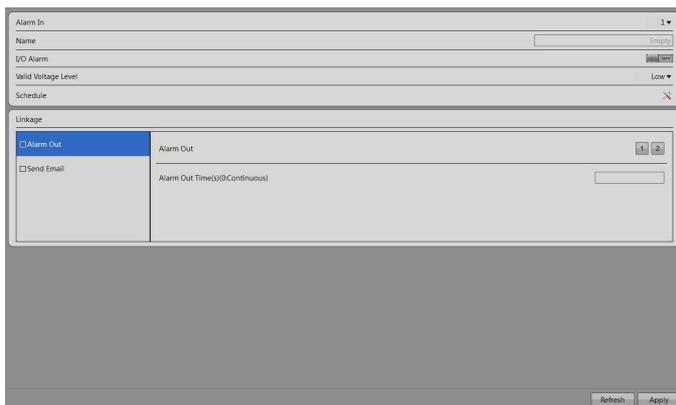
7.1.9 Allarmi

Alarm In

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Alarm > Alarm In**.

L'interfaccia **Alarm In** appare, come in Figure 7-15.

Figure 7-15 **Alarm In** interface



Step 2 Selezionare il numero del canale d'ingresso di allarme.

Step 3 Inserire il nome dell'allarme d'ingresso.

Step 4 Cliccare il pulsante su on per abilitare le funzioni I/O degli allarmi.

Step 5 Selezionare il livello valido di voltaggio dalla finestra a discesa.

Quando il livello impostato è alto, può generare un allarme se la porta COM terminal e IN terminal sono connesse; quando il livello di allarme è impostato come basso, questo genera un segnale di allarme quando il COM terminal e l' IN terminal sono disconnessi.

Step 6 Imposta un tempo di schedulazione.

Step 7 Verifica il campo testo Alarm Out, scegliere il numero di alarm out ed impostare il tempo di allarme, abilitare la funzione di collegamento con alarm output.

Step 8 Verificare il campo testo Send Email per abilitare la funzione di connessione email.

Step 9 Cliccare **Apply**, il sistema salva i parametri.

-

Alarm Out

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Alarm > Alarm Out**.

L'interfaccia **Alarm Out** appare, come mostrato in Figure 7-18.

Figure 7-16 Alarm Out interface



Step 2 Impostare i parametri come da Table 7-7.

Table 7-7 Alarm out parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|----------------|---|---|
| Alarm Out | ID dell'allarme d'uscita NOTE Il numero degli allarmi di uscita dipendono dal modello di dispositivo. | [Impostazioni] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] 1 |
| Name | Nome dell' Alarm output. | [Range di valori] 0 to 32 bytes |
| Valid Signal | Le opzioni sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Close: Un allarme è generato quando un segnale di allarme esterno è ricevuto. • Open: Un allarme è ricevuto quando non ci sono segnali esterni ricevuti. | [Impostazioni] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] Close |
| Alarm Out Mode | Quando il dispositivo riceve un segnale di allarme I/O, il dispositivo invia una informazione di allarme verso un altro dispositivo preposto, in base ai parametri impostati. Le opzioni sono "switch mode" e "pulse mode". NOTE Con la modalità switch mode, la frequenza di invio degli allarmi deve essere la stessa di ricezione del dispositivo ricevente. | [Impostazioni] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] Switch Mode |
| Manual Control | Controllo dell'alarm output. | [Impostazioni] Cliccare Start o Stop. |

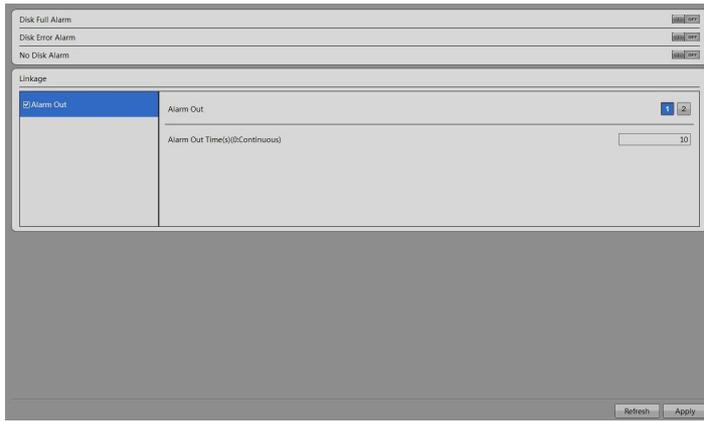
Step 3 Cliccare , il sistema salva le impostazioni.

Allarme disco

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Alarm > Disk Alarm**.

L'interfaccia **Disk Alarm** appare, come in Figure 7-18.

Figure 7-17 **Disk Alarm** interface



- Step 2 Cliccare ON per abilitare la funzione allarme disco pieno (allarme errore disco, mancanza allarme disco).
- Step 3 Selezionare l'uscita di allarme, quindi selezionare il numero di uscita di allarme e impostare il tempo di uscita di allarme.
- Step 4 Cliccare **Apply**, il messaggio "Apply success" viene mostrato.
- Step 5 Cliccare **OK**, il sistema salva le impostazioni.

-

7.1.10 ADSL Network

Se viene utilizzata una connessione Point-to-Point over Ethernet (PPPoE) , la pagina **ADSL Network** mostra l'indirizzo IP ottenuto automaticamente.

7.1.11 Accounts

Impostazioni dei privilegi di gruppo

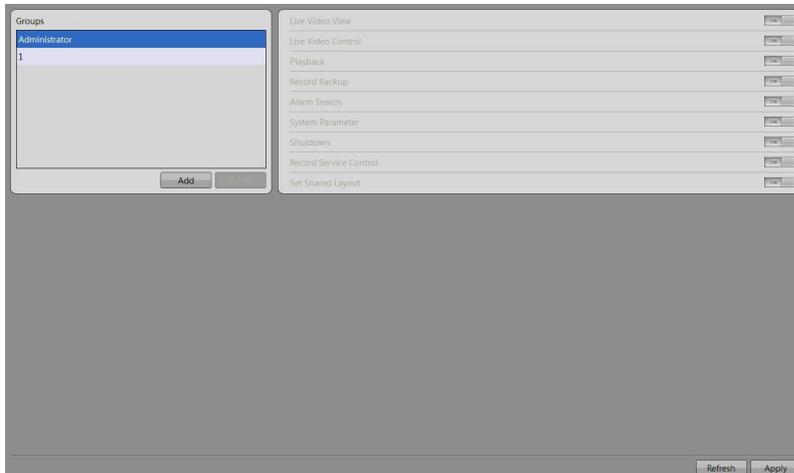
I privilegi utenti includono:

- Live Video
- Playback
- Backup
- Ricerca degli allarmi
- Gestione sistema
- Servizio di registrazione
- Impostazioni Layout condivisi
- Spegnimento

Step 1 Scegliere **Accounts > Group**.

L'interfaccia **Groups** appare, come mostrato in Figure 7-18.

Figure 7-18 **Groups** interface



Step 2 Aggiungere o cancellare i privilegi di gruppo.

- Aggiungere i privilegi di gruppo

1. Cliccare **Add**.

La finestra di dialogo **Add Group** appare.

2. Inserire il nome del gruppo.

3. Cliccare **OK**.

Il nome dei nuovi privilegi di gruppo sono stati aggiunti correttamente ed il sistema ritorna all'interfaccia **Groups**.

4. Selezionare il gruppo dei privilegi aggiunto nella lista di sinistra dell'interfaccia **Groups** e selezionare le operazioni di privilegio richieste tramite la lista di destra del gruppo.

5. Cliccare **Apply**.

Il gruppo privilegi è stato aggiunto correttamente.

- Cancellare un gruppo di privilegi

1. Selezionare un gruppo di privilegi e cliccare **Delete**.

La finestra di dialogo **Delete Group** appare.

2. Cliccare **OK**.

Il sistema ritorna all'interfaccia **Groups**.

3. Cliccare **Apply**.

Il gruppo di privilegi è stato cancellato correttamente.

 **NOTE**

Il gruppo dei privilegi di default è **Administrator** e non può essere cancellato o modificato.

-

Impostazioni utenti

Gli utenti possono essere aggiunti e cancellati. Gli utenti con il privilegio di gestione del sistema possono sbloccare gli utenti che hanno inserito la password errata più volte.

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Accounts > User**.

L'interfaccia **Users** appare, come in Figure 7-19.

Step 2 Aggiungi o cancella l'utente.

- Aggiungere un utente

1. Cliccare **Add**.

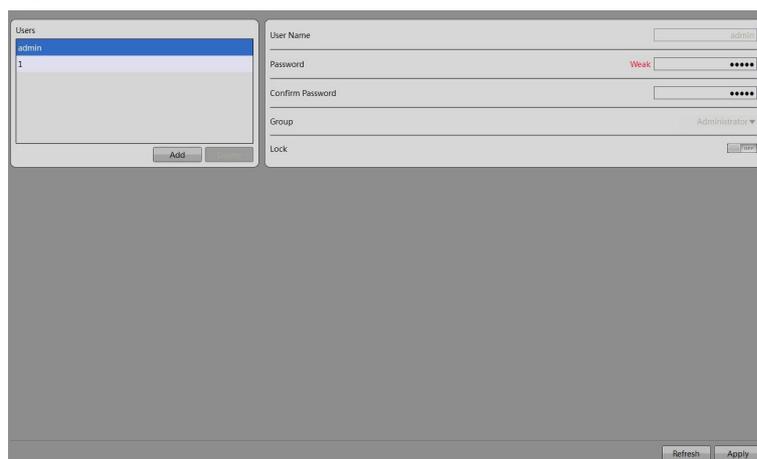
La finestra dialogo **Add User** appare.

2. Inserisci un nome utente.

3. Cliccare **OK**.

L'utente è aggiunto con successo ed il sistema ritorna all'interfaccia **Users**.

Figure 7-19 **Users** interface



4. Imposta la password ed il gruppo dell'utente.

5. Cliccare **Apply**.

L'utente è impostato con successo.

- Cancellare un utente

1. Selezionare un utente e cliccare **Delete**.

La finestra di dialogo **Delete User** appare.

2. Cliccare **OK**.
Il sistema ritorna all'interfaccia **Users**.
3. Cliccare **Apply**.
L'utente è stato cancellato con successo.

Sbloccare un utente

Quando un utente inserisce una password errata per tre volte durante l'accesso al sistema, l'utente verrà bloccato. L'utente potrà essere sbloccato solo da un altro utente con i privilegi di gestione sull'interfaccia **Users**.

7.1.12 Log del dispositivo

Scegliere **Setup > NVR Setup > Device Log > Alarm Log**.

L'interfaccia **Alarm Log** appare, come in Figura 7-20 **Alarm Log** interface.

Figure 7-20 **Alarm Log** interface

| Number | Alarm Begin Time | Alarm End Time | Alarm Info | Alarm Source |
|--------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------|
| 1 | 08/07/2015 17:35:26 | 08/07/2015 17:35:56 | Motion Alarm | Camera(CH-2) |
| 2 | 08/07/2015 17:37:56 | 08/07/2015 17:38:27 | Motion Alarm | Camera(CH-2) |
| 3 | 08/07/2015 17:38:25 | 08/07/2015 17:38:25 | Motion Alarm | Camera(CH-2) |
| 4 | 08/07/2015 17:04:17 | 08/07/2015 17:04:27 | stream errorstop recording | Camera(CH-4) |
| 5 | 08/07/2015 16:30:39 | 08/07/2015 16:31:09 | Motion Alarm | Camera(CH-2) |
| 6 | 08/07/2015 16:25:47 | 08/07/2015 16:26:17 | Motion Alarm | Camera(CH-2) |
| 7 | 08/07/2015 16:22:45 | 08/07/2015 16:23:15 | Motion Alarm | Camera(CH-2) |
| 8 | 08/07/2015 16:18:44 | 08/07/2015 16:19:14 | Motion Alarm | Camera(CH-2) |
| 9 | 08/07/2015 16:01:42 | 08/07/2015 16:01:52 | stream errorstop recording | Camera(CH-3) |
| 10 | 08/07/2015 16:01:42 | 08/07/2015 16:01:52 | stream errorstop recording | Camera(CH-2) |
| 11 | 08/07/2015 15:59:28 | 08/07/2015 15:59:38 | stream errorstop recording | Camera(CH-3) |
| 12 | 08/07/2015 15:59:28 | 08/07/2015 15:59:38 | stream errorstop recording | Camera(CH-2) |
| 13 | 08/07/2015 15:55:26 | 08/07/2015 15:55:36 | stream errorstop recording | Camera(CH-3) |
| 14 | 08/07/2015 15:55:26 | 08/07/2015 15:55:36 | stream errorstop recording | Camera(CH-2) |
| 15 | 08/07/2015 15:34:00 | 08/07/2015 15:34:10 | Motion Alarm | Camera(CH-4) |
| 16 | 08/07/2015 15:33:50 | 08/07/2015 15:34:00 | Motion Alarm | Camera(CH-4) |
| 17 | 08/07/2015 15:33:40 | 08/07/2015 15:33:50 | Motion Alarm | Camera(CH-4) |
| 18 | 08/07/2015 15:33:20 | 08/07/2015 15:33:40 | Motion Alarm | Camera(CH-4) |

Ricerca informazioni di allarme

- Step 1 Selezionare il tipo di allarme dalla finestra a discesa.
- Step 2 Inserire il tempo di inizio e fine.
- Step 3 Cliccare , il risultato della ricerca sarà visualizzato sotto l'interfaccia allarmi.

7.1.13 Riavvio schedulato

- Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Scheduled Reboot**.
L'interfaccia **Scheduled Reboot** appare, come in Figura 7-21.

Figure 7-21 **Scheduled Reboot** interface

Scheduled Reboot

Week: Sun Mon Tues Wed Thur Fri Sat Select All

Reboot Time:

| ID | Week | Time |
|----------------------------|--------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Friday | 16:13 |

Select All

- Step 2 Cliccare **ON** per abilitare la schedulazione di riavvio.
- Step 3 Cliccare **Add** o **Delete** per aggiungere o cancellare il tempo di riavvio.

Step 4 Cliccare **Apply**, Il sistema salva le impostazioni.

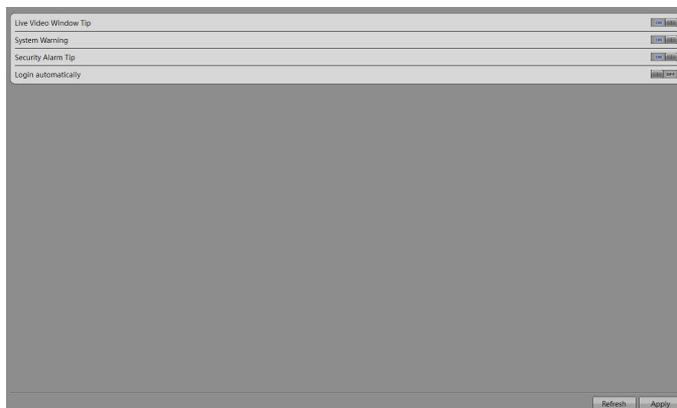
-

7.1.14 Sistema

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > System**.

L'interfaccia **System** appare, come mostrato in Figura 7-22 **System** Interface.

Figure 7-22 **System** interface



Step 2 Cliccare **ON** per abilitare la finestra informativa, allarme di sistema, informazioni sulla sicurezza allarmi o log automatici.

Step 3 Cliccare **Apply**, il sistema salva le impostazioni.

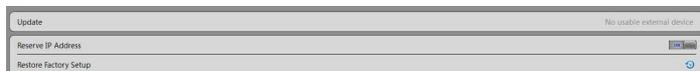
-

7.1.15 Manutenzione

Step 1 Scegliere **Setup > NVR Setup > Maintenance**.

L'interfaccia **Maintenance** appare, come in Figura 7-23 **Maintenance** interface.

Figure 7-23 **Maintenance** interface



Step 2 Cliccare .

La finestra **Are you sure to restore?** appare.

Step 3 Cliccare **Yes**, il dispositivo si resetta alle condizioni di fabbrica.

-

7.2 Impostazioni Camera

Sull'interfaccia **Camera Setup**, è possibile impostare i parametri delle telecamere aggiunte.

7.2.1 Informazioni Camera

Cliccare **Setup** nell'angolo alto a destra e scegliere **Camera Setup**.

L'interfaccia **Camera Setup** appare, come in Figure 7-124 .

Figure 7-24 Camera Setup interface

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Camera ID | ACE000 |
| Camera Name | |
| Camera Type | IPCAMERA |
| Manufacturer Name | IPCamera |
| Hardware Version | V606_1 |
| Software Version | v1.8.1001.1003.3.0.75.0.0 |
| Camera Quantity | 1 |
| Alarm In Quantity | 0 |
| Alarm Output Quantity | 0 |
| Serial Port Quantity | 0 |
| Network card number | 1 |

Il riquadro **Camera Information** mostra i seguenti parametri:

- Camera ID
- Nome Camera
- Tipo Camera
- Nome costruttore
- Versione Hardware
- Versione Software
- Numero di ingressi di Allarme
- Numero di uscite di Allarme
- Numero di porte Seriali
- Numero Network card



NOTE

- I parametri della camera non si possono modificare.
- Le informazioni del dispositivo vengono aggiornate con l'aggiornameto firmware.

7.2.2 Stream

Step 1 Scegliere **Setup > Camera Setup > Stream**.

L'interfaccia **Stream** appare, come in Figure 7-1.

Figure 7-25 Stream interface

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Channel ID | 1 |
| Stream ID | 1 ▼ |
| Name | stream133 |
| Video Encode Type | H.264 High Profile ▼ |
| Audio Encode Type | G711_ALAW ▼ |
| Resolution | 1280x720 ▼ |
| Frame Rate(fps) | 25 ▼ |
| I Frame Interval(Unit: Frame) | 64 ▼ |
| Bit Rate Type | VBR ▼ |
| Bit Rate(kbps)(200-8000) | 6000 |
| Quality(1 - 9) | 5 |

Step 2 Impostare i parametri come da Table 7-8.

Table 7-8 Stream parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazioni |
|-------------------|--|---|
| Channel | ID dell'uscita video. NOTE Una IP camera ha solo un video output . Per cui è disponibile solo il valore 1. | [Impostazione] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] 1 |
| Stream ID | Il dispositivo supporta due stream. <ul style="list-style-type: none"> Stream 1 e 2 usano l' H.264 codec. La massima risoluzione è sullo stream 1. Solo l'encoder 2 può ottenere la risoluzione più bassa. | [Impostazione] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. |
| Name | Nome dello Stream. NOTE Il nome dello stream è in combinazione con i caratteri cinesi, numeri, sottolineato. | Impostazioni Inserisci un valore manualmente. Il valore non può eccedere 32 bytes. [Default] stream1 |
| Video Encode Type | I video codec determinano la qualità dell'immagine e la banda richiesta dal video. Attualmente i codec standard supportati sono: <ul style="list-style-type: none"> MJPEG <p>MJPEG è uno standard di compressione intra-frame. La qualità di compressione dell'immagine è buona. Con immagini in movimento non si presenta alcun effetto mosaico. MJPEG non supporta la compressione proporzionale e richiede un ampio spazio di archiviazione. La registrazione e la trasmissione di rete occupano molto spazio sull' hard disk e molta banda. MJPEG non è consigliato per una registrazione continua in un lungo periodo di tempo o per una trasmissione del video in rete. Può essere utilizzato per inviare immagini di allarme.</p> <ul style="list-style-type: none"> H.264 <p>H.264 consiste nel H.264 Base Profile, H.264 Main Profile, e H.264 High profile. La performance dell' H.264 High Profile è superiore alla H.264 Main Profile e la performance dell' H.264 Main Profile è superiore alla H.264 Base Profile. Se il decoding hardware è utilizzato, selezionare il codec appropriato in base alla performance del dispositivo. H.264 High Profile ha i requisiti hardware più alti, and H.264 Base Profile ha i requisiti hardware più bassi.</p> | [Impostazioni] Selezionare un valore dalla finestra a scorrimento. [Default] H.264 High Profile NOTE Il H.264 High Profile codec significa, alti requisiti dell' hardware. Se la capacità di decoding è bassa, utilizzare H.264 Main Profile o H.264 Base Profile. |

| Parametri | Descrizione | Impostazioni |
|-------------------------|---|--|
| Audio Encode Type | <p>Sono supportati i seguenti standard codec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • G711_ULAW: usato principalmente in Nord America e Giappone. • G711_ALAW: usato principalmente in Europa e altre aree. • RAW_PCM: codec dati originale. Questo codec è utilizzato soprattutto per dati di piattaforme. | [Impostazione] Seleziona un valore dalla finestra a discesa. |
| Resolution | <p>Una risoluzione alta significa una qualità migliore.</p> <p>NOTE</p> <p>La risoluzione dipende dal modello di telecamera IP.</p> | [Impostazione] Seleziona un valore dalla finestra a discesa. |
| Frame Rate(fps) | <p>Il frame rate è utilizzato per definire i frame visualizzati. Un numero alto di frame rate significa un video più fluido. Un video dove i frame rate sono superiori a 22.5 f/s è considerato un video fluido all'occhio umano. I frame rate alle differenti frequenze sono i seguenti::</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz: 1–25 f/s • 60 Hz: 1–30 f/s <p>NOTE</p> <p>La frequenza è impostata in Device Configuration > Camera. Il formato MJPEG massimo supporta 12 frames per secondo.</p> | [Impostazione] Seleziona un valore dalla finestra a discesa. |
| I Frame Interval(f) | <p>L'I frame non richiede altri frame per la codifica.</p> <p>Il più piccolo intervallo di I frame interval significa una migliore qualità del video ma una maggiore banda.</p> | [Impostazione] Seleziona un valore dalla finestra a discesa. |
| Bit Rate Type | <p>Il bit rate è il numero di bit trasmessi per unità di tempo. I seguenti tipi di bit rate sono supportati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constant bit rate (CBR) <p>La velocità di connessione è veloce; comunque una impostazione sbagliata può causare una immagine sfocata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variable bit rate (VBR) <p>Il bit rate cambia con la complessità dell'immagine. L'efficienza dell'encoding è elevata e la definizione durante le immagini in movimento è assicurata.</p> | [Impostazione] Seleziona un valore dalla finestra a discesa. |
| Max Bit Rate(500-12000) | Indica il valore massimo di bit rate. | [Impostazioni] Inserire un valore manualmente. |
| Quality | La qualità del video in uscita della camera. | [Impostazioni] Spostare la Slide a destra o sinistra. [Default value] 5 |

Step 3 Cliccare **Apply**. Il sistema salva le impostazioni.

-

7.2.3 Network

I parametri di rete locali includono:

- protocollo IP
- IP address
- Subnet mask
- Default gateway
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Preferred Domain Name System (DNS) server
- DNS server alternativo
- MTU

Procedura

Step 1 Cliccare **Setup > Camera Setup > Network**.

L'interfaccia **Network** appare, come mostrato in Figure 7-26.

Figure 7-26 Network interface

Step 2 Impostare i parametri in accordo con la Table 7-9.

Table 7-9 Network parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazioni |
|-----------------|---|--|
| IP Protocol | IPv4 è il protocollo che utilizza indirizzi di lunghezza a 32 bits. | [Impostazioni] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] IPv4 |
| IP Address | Indirizzo IP del dispositivo da impostare come richiesto. | [Impostazioni] Inserire un valore manualmente. [Default] 192.168.0.120 |
| Subnet Mask | Subnet mask della rete. | [Impostazioni] Inserire un valore manualmente. [Default] 255.255.255.0 |
| Default Gateway | Questo parametro serve nel caso il client debba accedere al dispositivo tramite un gateway. | [Impostazione] Inserire il valore manualmente. [Default] 192.168.0.1 |

| Parametri | Descrizione | Impostazioni |
|----------------------|--|--|
| Preferred DNS Server | Indirizzo IP del DNS server. | [Impostazione] Inserire il valore manualmente. [Default] 192.168.0.1 |
| Alternate DNS Server | Ulteriore indirizzo IP del server di dominio. Se il DNS primario non dovesse funzionare allora il dispositivo utilizzerà il DNS server secondario per risolvere il nome di dominio. | [Impostazione] Inserire il valore manualmente. [Default] 192.168.0.2 |
| MTU | Imposta il massimo valore dei pacchetti di trasmissione dati. | [Impostazione] Inserire un valore manualmente. NOTE Il range dell' MTU va da 800 a 1500, Il valore d default è 1500, si prega di non modificarlo arbitrariamente. |

Step 3 Cliccare **Apply**. Il sistema salva le impostazioni.

-

7.2.4 OSD

L' on-screen display (OSD) permette di visualizzare il nome del dispositivo, l'ID della telecamera , l'ora ed altri contenuti personalizzati a video.

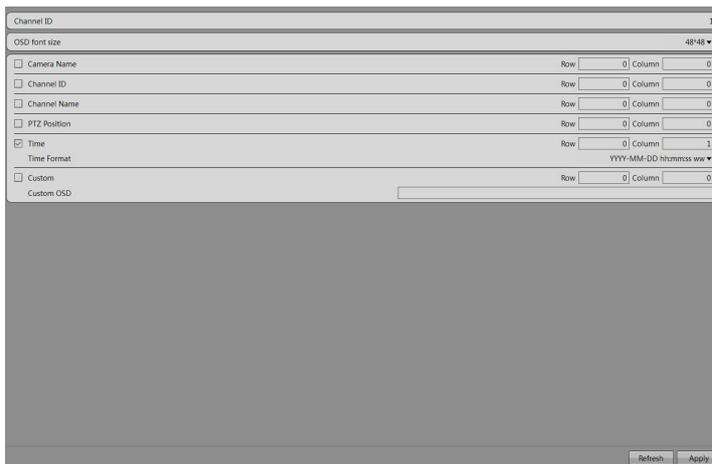
- Quando la risoluzione è D1 e CIF, l' OSD personalizzato sull' interfaccia web può mostrare al massimo 22 lettere.
- L' OSD supporta il Cinese semplificato, l'Inglese, caratteri speciali.

Procedura

Step 1 Cliccare **Setup > Camera Setup > OSD**.

L'interfaccia **OSD** appare, come mostrato in Figure 7-27.

Figure 7-27 OSD interface



Step 2 Imposta il font OSD.

Step 3 Impostare i parametri in accordo con la Table 7-10.

Table 7-10 OSD parameters

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|------------|------------------------|---|
| Channel ID | ID dell'uscita camera. | [Impostazione] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. |

| Parametri | Descrizione | Impostazione |
|---------------|--|--|
| OSD font Size | Impostare la dimensione del font. | [Impostazione] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] Auto |
| Camera Name | Indicare se visualizzare il nome del dispositivo sul video. | [Impostazione] Segnare il riquadro. |
| Channel ID | Indicare se visualizzare l'ID della telecamera. | [Impostazione] Segnare il riquadro. |
| Channel Name | Indicare il nome della telecamera. | [Impostazione] Segnare il riquadro. |
| PTZ Position | Indicare se visualizzare la posizione PTZ. | [Impostazione] Segnare il riquadro. |
| Time | Indicare se visualizzare il tempo. | [Impostazione] Segnare il riquadro. |
| Time Format | Formato tempo. | [Impostazione] Selezionare un valore dalla finestra a discesa. [Default] YYYY-MM-DD hh:mm:ss ww |
| Custom | Abilita all'inserimento di una linea di caratteri e specifica la riga e la colonna dove i caratteri iniziano a vedersi. Il punto originale è nella parte alta sinistra del video. | [Impostazioni] <ul style="list-style-type: none"> • Seleziona il campo di testo Custom. • Inserire i valori in Row e Column. • Inserire un valore di lunghezza tra 0 e 32 caratteri in Custom OSD. |

Step 4 Cliccare **Apply**.

Il messaggio "Apply success" è visualizzato.

Step 5 Cliccare **OK**.

Il sistema salva le immagini.

7.2.5 Allarmi

Motion alarm

Nella pagina di allarme di movimento, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Abilitare la funzione motion detection.
- Impostare il tempo di abilitazione del motion detection.
- Impostare l'area del motion detection.
- Impostare le regole di connessione

Procedure

Step 1 Cliccare **Setup > Camera Setup > Alarm > Motion alarm**.

L'interfaccia di **Motion alarm** appare, come in Figure 7-1.

Figure 7-28 Motion alarm interface



- Step 2 Cliccare il pulsante on per abilitare il motion alarm.
- Step 3 Configurare la schedulazione.
- Step 4 Configurare l'area di rilevamento.

1. Cliccare .

La pagina relativa le impostazioni di Motion sono visualizzate, come in Figure 7-29.

Figure 7-29 Motion Area Setting interface



- 2. Premere e mantenere premuto il tasto sinistra del mouse, trascinare il video nell'area per disegnare l'area di rilevamento.

 **NOTE**

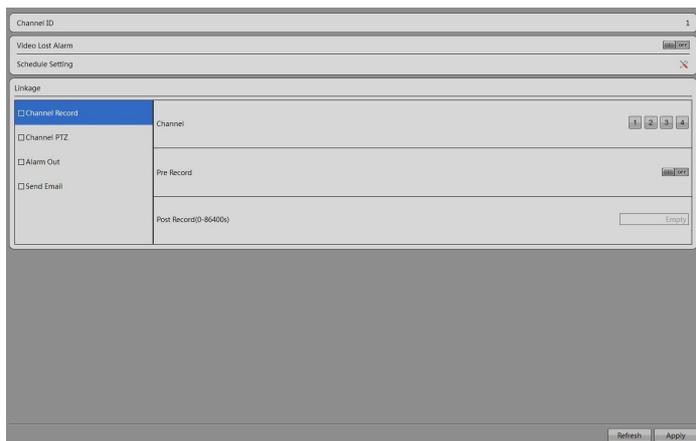
- Cliccare **Clear** per cancellare l'area di rilevamento.
- Cliccare **Reverse** per selezionare l'area esterna dei frame specificati come area di rilevamento.

- Step 5 Selezionare il campo testo della telecamera, scegliere il numero della telecamera ed abilitare le funzioni di link della camera.
- Step 6 Scegliere il campo testo della camera PTZ e scegliere il numero della camera ed il preset dalla finestra a discesa per abilitare le funzioni di link della camera PTZ.
- Step 7 Scegliere il campo testo dell'uscita di allarme e scegliere il numero della camera dell'uscita di allarme e impostare il tempo di allarme per abilitare le funzioni di link dell'uscita di allarme.
- Step 8 Selezionare il campo testo dell'invio email, ed abilitare le funzioni di link.
- Step 9 Cliccare **Apply**.
Il messaggio "Apply success" è visualizzato.
- Step 10 Cliccare **Confirm**.
Il sistema salva le impostazioni.

Allarme di video perso

- Step 1 Cliccare **Setup > Camera Setup > Alarm > Video Lost Alarm**.
L'interfaccia **Video Lost Alarm** appare, come in Figure 7-1.

Figure 7-30 Video Lost alarm interface



Step 2 Cliccare il pulsante per abilitare l'allarme di perdita video.

Step 3 Configurare la schedulazione.

Step 4 Selezionare il campo testo della telecamera, scegliere il numero della telecamera ed abilitare le funzioni di link della camera.

Step 5 Scegliere il campo testo della camera PTZ e scegliere il numero della camera ed il preset dalla finestra a discesa per abilitare le funzioni di link della camera PTZ.

Step 6 Scegliere il campo testo dell'uscita di allarme e scegliere il numero della camera dell'uscita di allarme e impostare il tempo di allarme per abilitare le funzioni di link dell'uscita di allarme.

Step 7 Selezionare il campo testo dell'invio email, ed abilitare le funzioni di link.

Step 8 Cliccare **Apply**.

Il messaggio "Apply success" è visualizzato.

Step 9 Cliccare **Confirm**.

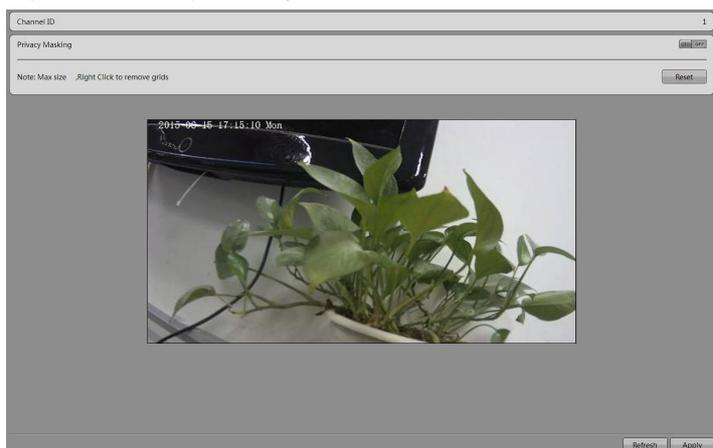
Il sistema salva le impostazioni.

7.2.6 Privacy Masking

Step 1 Cliccare **Setup > Camera Setup > Privacy Masking**,

La pagina Privacy Masking è visualizzata, come in Figure 7-31.

Figure 7-31 Privacy Masking interface



Step 2 Cliccare il pulsante per abilitare la Privacy Masking.

Step 3 Premere e mantenere premuto il tasto sinistro del mouse, trascinare l'immagine anteprima per coprire la zona da mascherare.

NOTE

- Cliccare il pulsante destro del mouse sull'anteprima per cancellare la maschera.
- E' possibile cliccare su **Reset** per configurare la maschera nuovamente.

Step 4 Cliccare **Apply**.

Il messaggio "Apply success" è visualizzato.

Step 5 Cliccare **Confirm**.

Il sistema salva le impostazioni.

8 Accesso all' NVR attraverso il Web

L' NVR è dotato di un web server e supporta i principali browsers come Internet Explorer, Chrome, Firefox, and Safari. Operazioni come quick setup, real-time preview, video playback, alarm search, NVR setup e camera setup, possono essere eseguite tramite il web.

8.1 Login

L'IP di default 192.168.1.167 quando viene connesso all'interfaccia di rete 1, mentre è 192.168.2.253 se connesso all'interfaccia di rete 2. Per accedere all' NVR, digitare l'indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser web. Se l'NVR fosse connesso all'interfaccia di rete 1 allora: **http://192.168.1.167**.



CAUTION

- Prima di accedere all'NVR da web, assicurarsi che la connessione di rete sia presente e fluente.
- Identificare l'interfaccia di rete connessa e inserire l'indirizzo corretto nel browser predefinito..

La Figure 8-1 Mostra il login nella pagina web dell'interfaccia dell'NVR.

Figure 8-1 Login interface of the NVR



Inserire il nome utente e la password per avere accesso alla pagina principale dell'NVR..



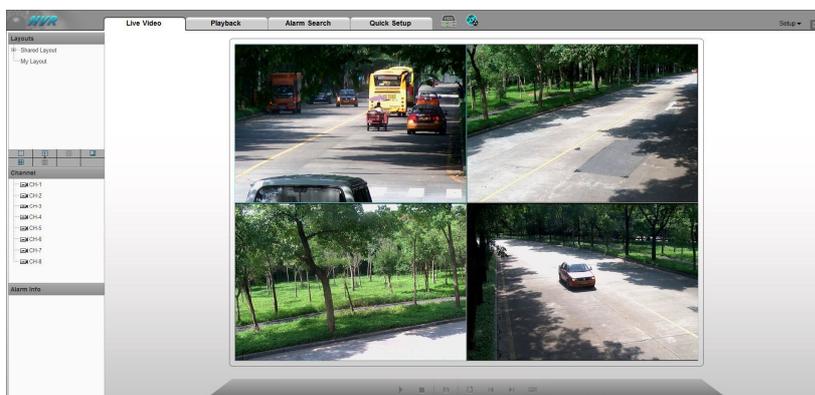
NOTE

Di default il nome utente è **ADMIN** e la password **1234**.

8.2 Live Video

Sull'interfaccia **Live Video**, è possibile selezionare una camera online dal riquadro sinistro e visualizzare il corrispondente video. Cliccare **Live Video**. L'interfaccia **Live Video** appare, come mostrato in Figure 8-2.

Figure 8-2 Live Video interface



8.3 Video Playback

Nell'interfaccia **Playback**, è possibile effettuare le ricerche e le riproduzioni video.

Procedura

Step 1 Cliccare **Playback** nella barra della navigazione in alto all'interfaccia web.

L'interfaccia **Playback** appare, come mostrato in Figure 8-3.

Step 2 Selezionare la camera.

Cliccare il nome nel riquadro **Cameras**. Una camera selezionata è marcata con . Una camera non selezionata è marcata con .

Step 3 Selezionare una data.

Selezionare una data nel riquadro **Date**. Cliccare  e  per cambiare mese o cliccare  e  per cambiare anno.  indica la data selezionata. Il colore verde indica che ci sono dei video in quel giorno.

Step 4 Visualizzare video.

Dopo che una camera e una data sono stati selezionati, le informazioni video sono visualizzate sotto il riquadro del video. Il tempo sopra gli assi mostra punti differenti della registrazione. Il tempo in blu nel mezzo è il tempo del video in riproduzione.

Gli assi visualizzano il video. I video degli allarmi sono in rosso ed i video ordinari sono in verde.

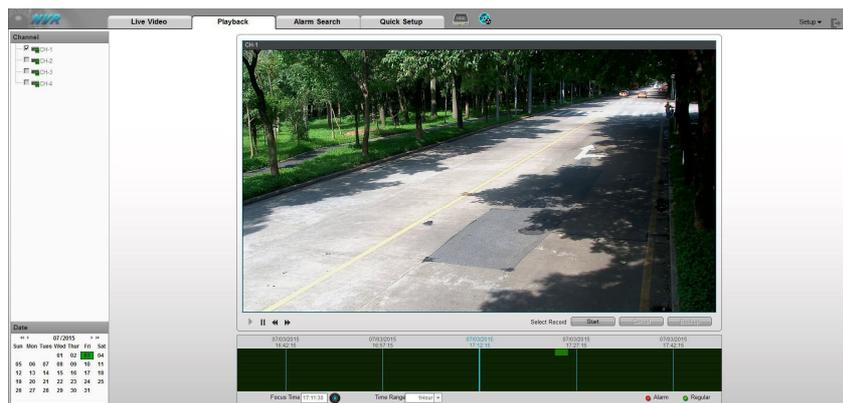
Step 5 Riprodurre un video.

Dopo aver selezionato una camera ed una data, il video inizia a riprodursi.



: indica play, stop, avanti veloce e avanti indietro da sinistra a destra.

Figure 8-3 **Playback** interface

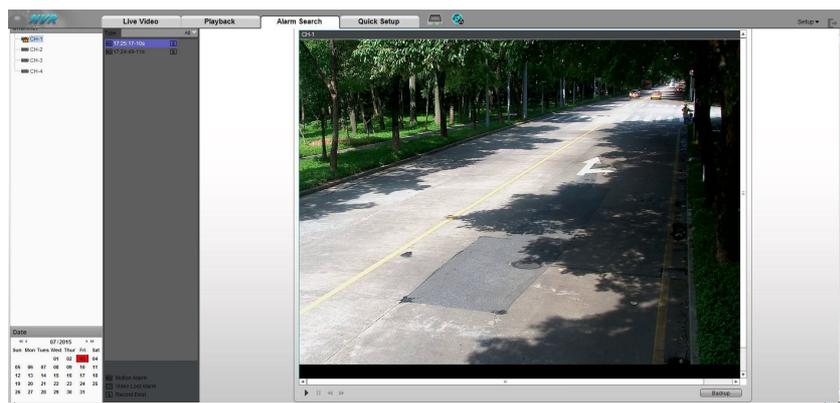


8.4 Ricerca allarmi

Step 1 Cliccare **Alarm Search** nella barra di navigazione in alto all'interfaccia web.

L'interfaccia **Alarm Search** appare, come mostrato in Figure 8-4.

Figure 8-4 **Alarm Search** interface



- Step 2 Selezionare una camera nel riquadro sinistro **Cameras**.
- Step 3 Selezionare un tipo di allarme dalla lista a discesa **Type**.
- Step 4 Selezionare una data.

Selezionare una data nel riquadro **Date**. Cliccare ◀ e ▶ per cambiare il mese o cliccare ◀◀ e ▶▶ per cambiare l'anno. 12 indica la data selezionata. Il colore rosso indica che ci sono registrazioni di allarme.

- Step 5 Visualizzare video.
Dopo che la camera e la data sono state selezionate, i video di allarme sono visualizzati nel riquadro **Type**.
- Step 6 Riprodurre un video.
Cliccare un file di allarme ed il video sarà riprodotto.
- Step 7 Salvataggio di una registrazione di allarme.
Selezionare un video e premere il pulsante **Backup** per salvare il video nella cartella preposta.

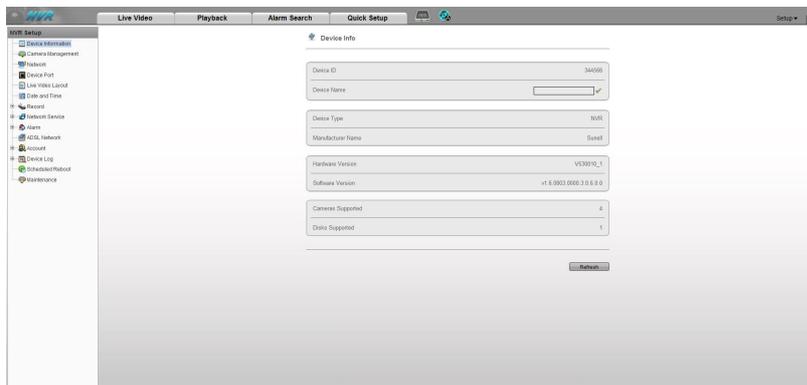
8.5 Impostazioni NVR

Cliccare **NVR Setup** nella barra di navigazione in alto alla pagina web.

L'interfaccia **NVR Setup** appare, come in Figure 8-5.

E' possibile impostare i parametri dell' NVR. Per dettagli vedi sezione 7.1 "Impostazioni NVR".

Figure 8-5 **NVR Setup** interface

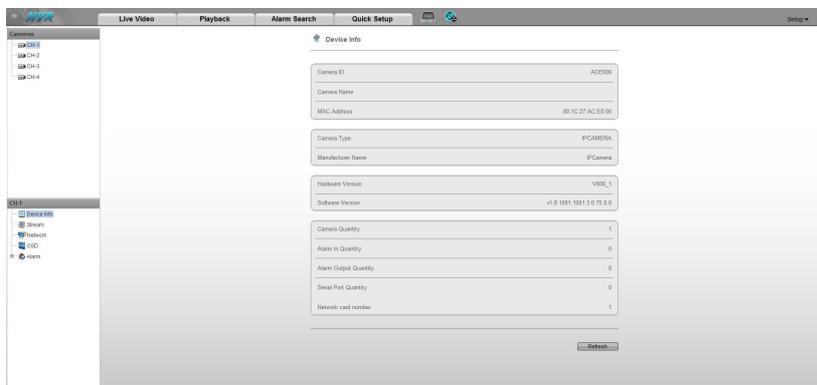


8.6 Impostazione Camera

Cliccare **Camera Setup** nella barra di navigazione in alto all'interfaccia web.

L'interfaccia **Camera Setup** appare, come in Figure 8-6.

Figure 8-6 **Camera Setup** interface



Per dettagli sulle impostazioni camera vedi 7.2 *Camera setup*.